



UNIVERZITA  
KONŠTANTÍNA  
FILOZOFA  
V NITRE

Jana Depešová

**Terminologický slovník  
pre učiteľov techniky**

**Terminological Dictionary  
for Teachers of Technology**

**Терминологический словарь  
для учителей технологии**

**Термінологічний словник  
для вчителів технології**

Nitra 2023



**UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE  
PEDAGOGICKÁ FAKULTA**

**Jana Depešová**

**Terminologický slovník  
pre učiteľov techniky**

**Terminological Dictionary  
for Teachers of Technology**

**Терминологический словарь  
для учителей технологии**

**Термінологічний словник  
для вчителів технології**

**Nitra 2023**

**Názov / Title / Название / Назва:** Terminologický slovník pre učiteľov techniky/ Terminological Dictionary for Teachers of Technology/  
Терминологический словарь для учителей технологии/ Термінологічний словник для вчителів технології  
**Vydavateľ / Publisher / Издатель / Видавець** © Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Pedagogická fakulta, 2023 / Constantine the  
Philosopher University in Nitra, Faculty of Education, 2023 / Университет Константина Философа в Нитре, Педагогический факультет,  
2023 г / Університет імені Костянтина Філософа у Нітрі, Педагогічний факультет, 2023 рік.

**Autor / Author / Автор / Автор** © doc. PaedDr. Jana Depešová, PhD., 2023.

**Recenzenti / Reviewers / Рецензенты / Рецензенти:** prof. PaedDr. Alena Hašková, CSc., doc. PaedDr. Danka Lukáčová, PhD.

**Preklad do anglického jazyka / Translation into English / Перевод на английский язык / Переклад на англійську мову:**  
Mgr. Zuzana Šmigurová, 2022.

**Preklad do ruského jazyka / Translation into Russian / Перевод на русский язык / Переклад російською мовою:** Agentúra TOP preklady  
a tlmočenie, s.r.o., 2022.

**Preklad do ukrajinského jazyka / Translation into Ukrainian / Перевод на украинский язык / Переклад українською мовою:** Agentúra  
TOP preklady a tlmočenie, s.r.o., 2022.

**Grafická úprava / Graphic editing / Графический дизайн / Графічний дизайн:** autor textu / author of the text / автор текста / автор тексту,  
2023

**Layout** © doc. PhDr. Adriana Récka, PhD., 2022.

**Obálka / Cover / Обложка / Обкладинка** © Mgr. Ľubomír Zabadal, PhD., 2023.

**ISBN 978-80-558-2079-8 (online)**

Táto publikácia bola realizovaná v rámci projektu 006UKF-2-1/2021 Podpora internacionalizácie na UKF v Nitre.

This publication was realized within the project 006UKF-2-1/2021 Support for Internationalization at UKF in Nitra.

Данная публикация осуществлена в рамках проекта 006UKF-2-1/2021 Поддержка интернационализации в УКФ в Нитре.

Дана публікація підготовлена в рамках проекту 006UKF-2-1/2021 Підтримка інтернаціоналізації в УКФ в Нітрі.

## **OBSAH / CONTENT / СОДЕРЖАНИЕ / ЗМІСТ**

ÚVOD / INTRODUCTION / ВВЕДЕНИЕ / ВСТУП.....	4
VYSVETLIVKY / EXPLANATIONS / ОБЪЯСНЕНИЯ / ПОЯСНЕННЯ.....	5
TECHNIKA.....	6
TECHNOLOGY .....	6
ТЕХНИКА .....	6
ТЕХНІКА .....	6
INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE .....	26
INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES .....	26
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....	26
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ .....	26
LITERATÚRA / LITERATURE / ЛИТЕРАТУРА / ЛІТЕРАТУРА.....	45

## ÚVOD / INTRODUCTION / ВВЕДЕНИЕ / ВСТУП

Publikácia *Terminologický slovník pre učiteľov techniky* vznikol za účelom podpory internacionalizácie vysokoškolského vzdelávania a s cieľom poskytnúť študentom PF UKF, prichádzajúcim zo zahraničia na riadne štúdium alebo krátkodobú akademickú mobilitu, študijný materiál v súlade s aktuálnou odbornou terminológiou v príslušnom odbore. Terminologický slovník prináša základné definície a kľúčové pojmy v slovenskom, anglickom, ruskom a ukrajinskom jazyku a vizuálne bol upravený tak, aby orientácia vo viacjazyčnom texte bola komfortná. Publikácia vznikla v rámci rozvojového projektu MŠVVaŠ SR *Podpora internacionalizácie na UKF v Nitre* č. 006UKF-2-1/2021.

The publication *Terminological Dictionary for Teachers of Technology* was created for the purpose of supporting the internationalization of higher education and with the aim of providing FE CPU students coming from abroad for regular studies or short-term academic mobility with study material in accordance with the current professional terminology in the relevant field. The terminological dictionary provides basic definitions and key terms in Slovak, English, Russian and Ukrainian and has been visually adjusted so that orientation in the multilingual text is comfortable. The publication was created as part of the development project of the Ministry of Education, Culture, Sports and Science of the Slovak Republic *Support for internationalization at UKF in Nitra* no. 006UKF-2-1/2021.

Издание «*Терминологический словарь для учителей технологии*» создано с целью поддержки интернационализации высшего образования и с целью обеспечения студентов ПФ УКФ, приезжающих из-за границы на регулярное обучение или краткосрочную академическую мобильность, учебным материалом в соответствии с действующим законодательством. профессиональная терминология в соответствующей области. Терминологический словарь содержит основные определения и ключевые термины на словацком, английском, русском и украинском языках и визуально настроен так, чтобы ориентироваться в многоязычном тексте было удобно. Издание создано в рамках проекта развития Министерства образования, культуры, спорта и науки Словацкой Республики *Поддержка интернационализации в УКФ в Нитре* №. 006УКФ-2-1/2021.

Видання *Термінологічний словник для вчителів технології* створено з метою підтримки інтернаціоналізації вищої освіти та з метою забезпечення студентів ПФ УКФ, які прибувають з-за кордону для регулярного навчання або короткострокової академічної мобільності, навчальним матеріалом відповідно до чинних професійна термінологія у відповідній галузі. Термінологічний словник містить основні визначення та ключові терміни словацькою, англійською, російською та українською мовами та візуально скоригований для зручного орієнтування в багатомовному тексті. Публікація створена в рамках проекту розвитку Міністерства освіти, культури, спорту та науки Словацької Республіки *Підтримка інтернаціоналізації в УКФ в Нітрі* №. 006УКФ-2-1/2021.

**Vysvetlivky / Explanations / Об'яснення / Пояснення**

<b>Text po slovensky</b>	<b>Text in English</b>
<b>Текст на русском языке</b>	<b>Текст українською мовою</b>

**TECHNIKA**  
**TECHNOLOGY**  
**ТЕХНИКА**  
**ТЕХНИКА**

<b>AERODYNAMIKA</b> - zostavenie optimálneho tvaru telies na dosiahnutie zmenšenia odporu vzduchu a optimálnych prevádzkových parametrov, veda skúmajúca pohyb plynov, vzdušnín a ich účinky na telesá v nich ponorené	<b>AERODYNAMICS</b> – science that studies the movement of gases and the way solid bodies, such as aircraft move through them, maximizing the performance of a given body by changing its shape
<b>АЭРОДИНАМИКА</b> - компоновка оптимальной формы тел с целью уменьшения сопротивления воздуха и достижения оптимальных рабочих параметров, наука, исследующая движение газов, воздушных масс и их действие на погруженные в них тела	<b>АЕРОДИНАМІКА</b> - збірка тіл оптимальної форми для досягнення зниження опору повітря та оптимальних робочих параметрів, наука, що вивчає рух газів, повітряних мас та їх вплив на занурені в них тіла
<b>AKUMULÁTOR</b> - zariadenie slúžiace na nahromadenie energie (elektrickej, tepelnej a inej)	<b>ACCUMULATOR</b> - a device used to store energy (electrical, thermal, and other)
<b>АККУМУЛЯТОР</b> - устройство, предназначенное для накопления энергии (электрической, тепловой и др.);	<b>АКУМУЛЯТОР</b> - обладнання, що використовується для накопичення енергії (електричної, теплової та іншої)
<b>AKUSTIKA</b> - zvukové vlastnosti určitého priestoru, odbor zaoberajúci sa vznikom a šírením zvuku	<b>ACOUSTICS</b> – behaviour of sound of a particular space, a branch of physics dealing with the production and transmission of sound
<b>акустика</b> - звуковые свойства определенного пространства, область, занимающаяся созданием и распространением звука;	<b>АКУСТИКА</b> - звукові властивості певного простору, галузь, що займається походженням і поширенням звуку
<b>ALTERNÁTOR</b> - točivý elektrický stroj na výrobu elektrickej energie z mechanickej; zložený zo statora a rotora, vo vodiči, ktorý sa	<b>ALTERNATOR</b> – rotating armature that converts mechanical energy to electrical energy; composed of a stator and a rotor, alternating current

<p>pohybuje v magnetickom poli, vzniká striedavé napätie; prúd preteká, keď sa konce drôtu vodivo spoja.</p>	<p>is produced in a conductor when it is moved through a magnetic field, electric current starts flowing when the ends of the wire are conductively connected.</p>
<p><b>ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (АЛТЕРНАТОР)</b> - вращающаяся электрическая машина для получения электрической энергии из механической энергии; состоит из статора и ротора; в проводнике, который движется в магнитном поле, создается переменное напряжение; ток течет, когда концы провода соединены токопроводящим образом</p>	<p><b>ГЕНЕРАТОР ЗМІННОГО СТРУМУ</b> - електрична машина, що обертається, використовується для вироблення електричної енергії з механічної; складається зі статора і ротора, у провіднику, який рухається в магнітному полі, виникає змінна напруга; струм протікає, коли кінці дроту з'єднані провідним чином.</p>
<p><b>AMPÉR</b> - základná jednotka elektrického prúdu; zn. A, v technickej sústave mier sa definuje ako prúd, ktorý z roztoku dusičnanu strieborného vylúči elektrochemicky 1,118 mg striebra</p>	<p><b>AMPERE</b> - is a unit rate of flow of electricity; symbol: A, steady current which flowing through a solution of silver nitrate deposits silver at the rate of 0.001118 gm/sec.</p>
<p><b>АМПЕР</b> - базовая единица электрического тока; обозначение А - в технической системе мера определяется как сила тока, которая электрохимическим путем выделяет 1,118 мг серебра из раствора азотнокислого серебра;</p>	<p><b>АМПЕР</b> - базова одиниця виміру електричного струму; позначка А, в технічній системі заходів визначається як струм, який електрохімічно видаляє 1,118 мг срібла з розчину нітрату срібла;</p>

<p><b>AUTOMATIZÁCIA</b> – smer v technike, ktorý zavádza do výrobného procesu alebo do rôzneho druhu prác samočinné stroje a zariadenia umožňujúce uskutočniť a riadiť rozličné výrobné procesy alebo práce bez priamej účasti človeka (s výnimkou dozoru), odbremeňujúc ho nielen od fyzickej ale najmä od niektorých druhov duševnej riadiacej práce</p>	<p><b>AUTOMATION</b> - a direction in technology that introduces a wide range of technologies allowing to conduct and manage various production processes without a direct intervention of a person (with the exception of supervision), relieving him not only of physical but especially of some types of mental work</p>
<p><b>АВТОМАТИЗАЦИЯ</b> - направление в технике, внедряющее в производственный процесс или различные виды работ автоматические машины и устройства, позволяющие осуществлять и контролировать различные производственные процессы или работы без непосредственного участия человека (за</p>	<p><b>АВТОМАТИЗАЦІЯ</b> - напрямок в технології, який впроваджує у виробничий процес або в різні види робіт саморобні машини та пристрої, що дозволяють здійснювати та контролювати різні виробничі процеси або роботи без безпосередньої участі людини</p>



исключением надзора), освобождение его не только от физического, но, особенно, от некоторых видов умственного управленческого труда;	(за винятком нагляду), звільняючи його не тільки від фізичного, але особливо від деяких видів роботи з ментального контролю
<b>BRONZ</b> - zliatina medi s rôznymi kovmi, zliatina obsahujúca najmenej 78 % medi, dobre odolná voči korózii; dobre vedie elektrický prúd	<b>BRONZE</b> - an alloy consisting mainly of copper at least 78% with the addition of other metals, it is a good conductor of heat and electricity and is corrosion-resistant
<b>БРОНЗА</b> - сплав меди с различными металлами, содержащий не менее 78% меди, хорошо устойчив к коррозии; хорошо проводит электрический ток	<b>БРОНЗА</b> - мідний сплав з різними металами, сплав, що містить не менше 78% міді, добре стійкий до корозії; добре проводить електричний струм
<b>BRZDA</b> – mechanizmus slúžiaci na spomalenie alebo zastavenie pohybu hriadeľa, bicykla, nápravy a s ním spojeným zariadením. Býva skonštruovaná na ručnú činnosť, pákovými prevodmi, závažiami, pružinou a magnetom	<b>BRAKE</b> – mechanical device designed to restrain motion of a shaft, bicycle, axle, and associated equipment. It is designed for manual operation, with lever gears, damper weights, spring, and a magnet.
<b>ТОРМОЗ</b> - механизм, используемый для замедления или остановки движения вала, велосипеда, оси и связанного с ними оборудования. Он сконструирован для ручного управления, снабжен рычажными передачами, грузами, пружиной и магнитом;	<b>ГАЛЬМО</b> – механізм, який використовується для уповільнення або зупинки руху вала, велосипеда, осі та пов'язаного з ними обладнання. Він призначений для ручного управління передачами, гирями, пружинами та магнітом.
<b>CIACHOVANIE</b> – úradné kontrolovanie, overovanie presnosti údajov strojov (napr. váh, mier, meradiel), značkovanie výrobku dohodnutým znakom	<b>CALIBRATION</b> - official checking, verification of measurement values delivered by a device under test (e.g., weights, measures, gauges), product marking with an accepted symbol
<b>КАЛИБРОВКА</b> - официальная проверка, проверка точности машинных данных (например, весов, мер, калибров), маркировка продукта согласованным символом;	<b>КАЛІБРУВАННЯ</b> - офіційний контроль, перевірка точності даних машини (наприклад, ваги, міри, манометрів), маркування виробу узгодженим знаком

<b>ČERPADLO</b> – zariadenie dopravujúce a zdvíhajúce plyny, kvapaliny a kašovitě hmoty	<b>PUMP</b> – a device used to move gases, liquids, or slurries
<b>НАСОС</b> - оборудование, транспортирующее и поднимающее газы, жидкости и взвеси;	<b>НАСОС</b> - обладнання для транспортування і підйому газів, рідин і сумішей
<b>ČAPOVANIE</b> - spájanie hranolov tak, že na konci jedného je čap, ktorý zapadá do rozpery (zadlabania) druhého materiálu	<b>TENONING</b> – projection on the end of a piece of wood shaped for insertion into a mortise (an opening) to make a joint
<b>ШИП</b> - соединение призм таким образом, чтобы на конце одной была шпилька, которая входит в распорку (углубление) другого материала;	<b>НАРІЗУВАННЯ РІЗЬБЛЕННЯ</b> сполучення призми так, щоб на кінці однієї з них був штифт, який входить в розпірку (паз) з іншого матеріалу
<b>DEFORMÁCIA</b> – zmena podoby, porušenie pôvodného tvaru často vonkajším pôsobením; znetvoreníe, zmena tvaru telesa spôsobená mechanickým alebo tepelným namáhaním, resp. obidvoch	<b>DEFORMATION</b> – refers to the change in size or shape of an object often by the external force; disfigurement, change in shape caused either by mechanical or thermal stress, or both of them
<b>ДЕФОРМАЦИЯ</b> – изменение формы, нарушение первоначальной формы, чаще под внешнем воздействием; искажение, изменение формы тела, вызванное механическим или термическим напряжением, или обоими из них;	<b>ДЕФОРМАЦІЯ</b> - зміна форми, порушення первісної форми часто в результаті зовнішнього впливу; спотворення, зміна форми тіла, викликане механічним або термічним впливом або обох впливів
<b>DIFERENCIÁL</b> – účelná sústava spolu zaberajúcich ozubených kolies tvoriaca celok s viacerými stupňami voľnosti, automobilový prevodový mechanizmus, ktorý samočinne umožňuje rozdielne otáčky ľavého a pravého hnacieho kola alebo pásu vozidla a pod., keď obidve kolesá konajú nerovnakú dráhu (napr. v zákrute)	<b>DIFFERENTIAL GEAR</b> – gear arrangement that permits power from the engine to be transmitted to a pair of driving wheels, dividing the force equally between them but permitting them to follow paths of different lengths, as when turning a corner or traversing an uneven road.
<b>ДИФФЕРЕНЦИАЛ</b> - целенаправленная система взаимосвязанных зубчатых колес, образующих единое целое с несколькими	<b>ДИФЕРЕНЦІАЛ</b> - цілеспрямований набір взаємодіючих зубчастих коліс, що утворюють єдине ціле з декількома ступенями свободи,

степенями свободы, механизм автомобильной трансмиссии, автоматически обеспечивающий разные обороты левого и правого ведущего колеса или ремня автомобиля и т. д., когда оба колеса движутся по неравной траектории (например, на вираже);	автомобільний трансмісійний механізм, який автоматично забезпечує різні обороти лівого і правого ведучих коліс або ременя транспортного засобу і т.д., коли обидва колеса діють на нерівну колію (наприклад, на повороті).
---	--

<b>DILATÁCIA</b> – zväčšenie, rozšírenie objemu v dôsledku mechanického alebo tepelného namáhania	<b>DILATATION</b> – enlargement, volume expansion due to mechanical or thermal stress
<b>ДИЛАТАЦИЯ</b> – приращение, расширение объема вследствие механического или теплового напряжения;	<b>ДИЛАТАЦІЯ</b> - збільшення, розширення обсягу внаслідок механічного або термічного впливу

<b>DIÓDA</b> – elektrónka s dvoma elektródami - katódou a anódou	<b>DIODE</b> - is a vacuum tube with two electrodes, a heated cathode, and a plate (anode)
<b>ДИОД</b> – электронная лампа с двумя электродами – катодом и анодом;	<b>ДІОД</b> - трубка з двома електродами - катодом і анодом

<b>DRÔT</b> – hutnícky výrobok z kovov (železo, oceľ, meď, bronz, mosadz, hliník a pod.) zhotovený valcovaním alebo ťahaním	<b>WIRE</b> – a metallurgical product made from various metals (iron, steel, copper, bronze, brass, aluminum, etc.) made by rolling or pulling
<b>ПРОВОЛОКА</b> – металлургическое изделие из металла (железа, стали, меди, бронзы, латуни, алюминия и пр.), изготовленное путем прокатки или волочения;	<b>ДРІТ</b> - металургійний виріб з металів (заліза, сталі, міді, бронзи, латуні, алюмінію і т. д.), виготовлений методом прокатки або волочіння

<b>DURAL</b> – ľahké zliatiny hliníka, medi, mangánu a horčíka, používané kvôli svojej tvrdosti, pevnosti a malej mernej hmotnosti v leteckom priemysle, na armatúry, kovanie a pod.	<b>DURALUMIN</b> - refers to alloys of aluminum, copper, manganese, and magnesium, used due to its high strength, hardness at relatively low density in aviation industry, for armatures etc.
<b>ДЮРАЛЮМИНИЙ</b> – легкие сплавы алюминия, меди, марганца и магния, которые используются в авиации, для изготовления арматуры,ковки и др. вследствие своей твердости, прочности и малого удельного веса;	<b>ДЮРАЛЮМІНІЙ</b> - легкі сплави алюмінію, міді, марганцю і магнію, що застосовуються завдяки їх твердості, міцності та малій питомій вазі в аерокосмічній промисловості, для виготовлення арматури, штуцерів і т.д.
<b>DYNAMIKA</b> – náuka o pohybe hmoty a o pôsobiacich silách	<b>DYNAMICS</b> - branch of mechanics that deals with forces and their relation primarily to the motion
<b>ДИНАМИКА</b> – наука о движении массы и действующих силах;	<b>ДИНАМІКА</b> - наука про рух матерії та діючі сили
<b>DYNAMO</b> – zariadenie na výrobu jednosmerného prúdu	<b>DYNAMO</b> - a device that makes direct current electric power
<b>ДИНАМО</b> – оборудование для получения постоянного тока;	<b>ДИНАМО-МАШИНА</b> - обладнання для виробництва постійного струму
<b>DÝZA</b> – rôzne tvarovaná strojová súčiastka slúžiaca na premenu tlakovej energie na pohybovú alebo naopak, súčiastka v karburátoroch spaľovacích motorov určená na vymedzenie správneho množstva pretekajúceho paliva alebo pomocného vzduchu, merací orgán určený na meranie množstva vzduchu alebo kvapaliny prúdiacej potrubím	<b>NOZZLE</b> – is a device designed to increase the kinetic energy of the flowing medium at the expense of its pressure or vice versa, a component in engine carburetors that mixes air and fuel for internal combustion engines designed to direct or modify the flow of a fluid (liquid or gas).
<b>НАСАДКА</b> – компонент машины различной формы, предназначенная для преобразования энергии давления в кинетическую энергию и обратно, деталь карбюраторов	<b>ФОРСУНКА</b> - компонент машины різної форми, який використовується для перетворення енергії під тиском в рух або навпаки, компонент в карбюраторах двигунів внутрішнього

двигателей внутреннего сгорания, предназначенная для ограничения нужного количества протекающего топлива или вспомогательного воздуха	згорання, призначений для визначення правильної кількості палива, що надходить, або допоміжного повітря.
<b>ELEKTRINA</b> - druh energie, ktorá má schopnosť vyvolávať elektrické napätie (napr. statická elektrina)	<b>ELECTRICITY</b> – is the set of physical phenomena associated with the presence and motion of matter that has a property of electric charge
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСТВО</b> – вид энергии, который обладает способностью возбуждать электрическое напряжение (например, статическое электричество);	<b>ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГІЯ</b> - вид енергії, який має здатність викликати електричну напругу (наприклад, статичну електрику)
<b>ELEKTRÓDA</b> – část vodiča, cez ktorý sa privádza alebo odvádza elektrický prúd alebo vytvára elektrické pole, kovový predmet vložený do elektrolytu, súčasť zváracieho obvodu (tyčinka s kruhovým prierezom), ktorou preniká elektrický prúd na zváranie predmetov	<b>ELECTRODE</b> - part of a conductor through which an electric current flows into or out of the device or creates an electric field
<b>ЭЛЕКТРОД</b> – часть провода, через которую подается или отводится электрический ток либо возникает электрическое поле;	<b>ЕЛЕКТРОД</b> - частина провідника, через яку подається або розсіюється електричний струм або створюється електричне поле
<b>ELEKTROINŠTALÁCIA</b> – zavádzanie zariadenia na vedenie a ovládanie elektrického prúdu (elektrického vedenia, elektrických zariadení a spotrebičov)	<b>ELECTRICAL WIRING INSTALLATION</b> – installation of electrical equipment for transferring electrical current (electric line, electrical equipment, and appliances)
<b>ЭЛЕКТРОМОНТАЖ</b> – установка оборудования для подачи и управления электрическим током (линия электропередач, электрическое оборудование и приборы);	<b>електромонтаж</b> – встановлення обладнання для проведення та контролю електричного струму (лінії електропередачі, електрообладнання та побутові прилади)

<b>ELEKTROLYT</b> – roztok kyseliny, zásad alebo solí, ktorý vytvára elektrický nabité ióny a tie vedú elektrický prúd	<b>ELECTROLYTE</b> – a solution of acids, bases and salts that creates electrically charged ions that conduct electricity
<b>ЭЛЕКТРОЛИТ</b> – раствор кислоты, основания или соли, в котором образуются электрически заряженные ионы, проводящие электрический ток	<b>ЕЛЕКТРОЛІТ</b> – розчин кислоти, лугу або солі, який утворює електрично заряджені іони та вони проводять електричний струм
<b>ELEKTROLÝZA</b> – rozklad kyselín, zásad alebo solí účinkom jednosmerného elektrického prúdu (napr. elektrolýza vody a pod.)	<b>ELECTROLYSIS</b> – chemical decomposition of acids, bases, or salts by passing a direct electric current (e.g., electrolysis of water, etc.)
<b>ЭЛЕКТРОЛИЗ</b> – разложение кислот, оснований или солей в результате действия постоянного тока (например, электролиз воды и т. п.);	<b>ЕЛЕКТРОЛІЗ</b> – розкладання кислот, основ або солей постійним електричним струмом (наприклад, електроліз води і т.д.)
<b>ELEKTROMAGNETIZMUS</b> – magnetizmus spôsobený elektrickým prúdom, náuka o vzájomnom pôsobení elektrických a magnetických javov	<b>ELECTROMAGNETISM</b> - magnetism caused by an electric current, the science of the interaction of electric and magnetic phenomena
<b>ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ</b> - магнетизм, вызываемый электрическим током, наука о взаимодействии электрических и магнитных явлений.	<b>ЕЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ</b> – магнетизм, викликаний електричним струмом, наука про взаємодію електричних і магнітних явищ.
<b>ELEKTROMER</b> – prístroj na meranie spotreby elektrickej energie zo zdroja	<b>ELECTRICITY METER</b> – a device for measuring the consumption of electric energy from the source
<b>ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИК</b> – прибор для измерения потребления электроэнергии от источника;	<b>ЛІЧИЛЬНИК ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ</b> – прилад для вимірювання споживання електроенергії від джерела

<b>ELEKTROSTATIKA</b> – náuka zaoberajúca sa vlastnosťami a vzájomným pôsobením elektrických nábojov, v ktorých nevzniká elektrický prúd	<b>ELECTROSTATICS</b> – a science dealing with the properties and interaction of electric charges in which no electric current is generated
<b>ЭЛЕКТРОСТАТИКА</b> – наука, изучающая свойства и взаимодействие электрических зарядов, при которых не возникает электрический ток.	<b>ЕЛЕКТРОСТАТИКА</b> – наука, що вивчає властивості та взаємодію електричних зарядів, при яких електричний струм не виникає.
<b>ELEKTROTECHNIKA</b> – odbor zaoberajúci sa výrobou a využívaním elektrickej energie	<b>ENGINEERING</b> – an engineering field dealing with the study of the production and consumption of electrical energy
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИКА</b> – отрасль, занимающаяся производством и использованием электрической энергии	<b>ЕЛЕКТРОТЕХНІКА</b> – наука, що займається виробництвом і використанням електроенергії
<b>ENERGETIKA</b> – odvetvie priemyslu zaoberajúce sa využitím rôznych druhov energie	<b>ENERGETICS</b> – the branch of science which deals with the properties of energy and the way in which it is redistributed
<b>ЭНЕРГЕТИКА</b> – отрасль промышленности, занимающаяся использованием различных видов энергии;	<b>ЕНЕРГЕТИКА</b> - галузь промисловості, що займається використанням різних видів енергії
<b>FOTODIÓDA</b> – polovodičová súčiastka, ktorá reaguje na osvetlenie	<b>PHOTODIODE</b> – a semiconductor diode that reacts when exposed to light
<b>ФОТОДИОД</b> – полупроводниковый компонент, реагирующий на освещение	<b>фотодіод</b> - напівпровідниковий компонент, що реагує на освітлення
<b>FREKVENCIA</b> – častost' výskytu; interval, počet kmitov za sekundu; kmitočet	<b>FREQUENCY</b> – is the number of occurrences of a repeating event per unit of time

<b>ЧАСТОТА</b> – частота появления; интервал, количество колебаний в секунду; частота колебаний;	<b>ЧАСТОТА</b> - частота виникнення; інтервал, кількість коливань в секунду; частота
<b>FRÉZA</b> – viacrezný nástroj určený na obrábanie kovov alebo dreva, stroj na zemné práce (stroj na frézovanie asfaltu, betónu a pod.)	<b>MILLING CUTTER</b> – a cutting tool performing milling operations such as metal cutting, woodworking, earthmoving equipment (a machine for concrete or asphalt milling etc.)
<b>ФРЕЗА</b> – инструмент с одним или несколькими режущими лезвиями, предназначенный для обработки металла или дерева, машина для земляных работ (машина для фрезерования асфальта, бетона и т. п.);	<b>РІЗАК</b> – багато різних інструмент, призначений для обробки металу або дерева, землерийна машина (верстат для фрезерування асфальту, бетону і т.д.)
<b>GENERÁTOR</b> – točivý elektrický stroj, ktorý mení mechanickú energiu na energiu elektrickú, zariadenie na výrobu netlmených elektromagnetických kmitov; oscilátor	<b>GENERATOR</b> – a rotating electrical device in which mechanical energy gets converted to electrical energy, a device for the production of undamped electromagnetic oscillations, oscillator
<b>ГЕНЕРАТОР</b> – вращающаяся электрическая машина, преобразующая механическую энергию в электрическую энергию, оборудование для получения незатухающих электромагнитных колебаний, осциллятор;	<b>ГЕНЕРАТОР</b> - обертова електрична машина, що перетворює механічну енергію в електричну, пристрій для виробництва незгасаючих електромагнітних коливань;
<b>HYDRAULIKA</b> – náuka o praktickom využití zákonov hydromechaniky v technickej praxi, hydraulické zariadenie	<b>HYDRAULICS</b> – the branch of science concerned with practical use of the laws of hydromechanics in technical practice, hydraulic equipment
<b>ГИДРАВЛИКА</b> – наука о практическом применении законов гидромеханики в технической практике, гидравлическое оборудование	<b>ГІДРАВЛІКА</b> - наука про практичне застосування законів гідромеханіки в технічній практиці, гідравлічному обладнанні



<p><b>IMPREGNÁCIA</b> – napúšťanie tuhých látok chemickými látkami kvôli dosiahnutiu nepriepustnosti, ktoré sú odolné voči účinkom vody, plesní, moliam a pod.</p>	<p><b>IMPREGNATION</b> - to saturate solid substances with chemical substances in order to achieve impermeability, to create water, mould, or mildew resistant properties</p>
<p><b>ИМПРЕГНАЦИЯ</b> – пропитка твердых веществ химическими веществами для получения непроницаемости, стойкими к действию воды, плесени, моли и т. п.;</p>	<p><b>ПРОСОЧЕННЯ</b> - заповнення твердих частинок хімічними речовинами для досягнення непроницності, які стійкі до впливу води, цвілі, молі і т.д.</p>
<p><b>INFRAČERVENÝ</b> - infračervené žiarenie, elektromagnetické žiarenie, neviditeľné ľudským zrakom, vysielané infražiaríčmi vlnovej dĺžky 0,78 μm až 0,3 mm; infračervená žiarovka - žiarovka, ktorá vydáva infračervené žiarenie</p>	<p><b>INFRARED</b> – an infrared light, electromagnetic radiation, invisible to the human eye, with wavelengths above red visible light between 780 nm and 0,3 mm, infrared light bulb</p>
<p><b>ИНФРАКРАСНЫЙ</b> – инфракрасное излучение, электромагнитное излучение, невидимое человеческим глазом, с длиной волны 0,78 мкм - 0,3 мм, инфракрасная лампочка, лампочка, излучающая инфракрасное освещение;</p>	<p><b>ІНФРАЧЕРВОНИЙ</b> - інфрачервоне випромінювання, електромагнітне випромінювання, невидиме для людського зору, що випускається інфрачервоними випромінювачами з довжиною хвилі від 0,78 мкм до 0,3 мм, інфрачервона лампа, лампа розжарювання, що випускає інфрачервоне випромінювання</p>
<p><b>INŠTALÁCIA</b> – zavádzanie nejakého zariadenia na prívod vody, plynu a pod., súhrn zariadení nevyhnutných na spoľahlivý a bezpečný rozvod elektrickej energie</p>	<p><b>INSTALLATION</b> – installation of particular equipment to provide supply of water, gas, etc., equipment necessary for providing safe distribution of electricity</p>
<p><b>УСТАНОВКА</b> – подключение оборудования к подаче вода, газа и т. п., комплекс оборудования, необходимого для надежного и безопасного распределения электроэнергии;</p>	<p><b>УСТАНОВКА</b> - введення деякого обладнання для водопостачання, газопостачання і т.д., сукупність обладнання, необхідного для надійного і безпечного розподілу електроенергії</p>
<p><b>INTEGROVANÝ OBVD</b> – obvod, ktorého stavebné prvky (tranzistory, diódy, odpory) sú umiestnené na kremíkovej platni (čip)</p>	<p><b>INTEGRATED CIRCUIT</b> - is a set of electronic circuits on one small flat piece (or "chip") of semiconductor material, usually silicon, active circuit elements (transistors, diodes, resistors)</p>

<b>ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА</b> – схема, структурные элементы которой (транзисторы, диоды, сопротивления) размещены на кремниевой подложке (чип)	<b>ІНТЕГРАЛЬНА СХЕМА</b> - схема, будівельні блоки якої (транзистори, діоди, резистори) розташовані на кремнієвій пластині (чіпі)
<b>INTENZITA</b> – stupeň účinnosti, síla, výkonnosť (intenzita práce, intenzita zvuku a pod.) intenzita práce, výdaj pracovnej energie za jednotku času, intenzita elektrického prúdu, množstvo elektrického prúdu, ktoré prešlo vodičom za sekundu	<b>INTENSITY</b> - degree of efficiency, power, performance (work, sound intensity etc.) energy expenditure in a unit of time, the intensity of the current, amount of electric charge flowing through a conductor in one second
<b>ИНТЕНСИВНОСТЬ</b> – степень КПД, мощность, производительность (интенсивность труда, интенсивность звука и т. п.), интенсивность труда, расход электроэнергии за единицу времени, интенсивность электрического тока, количество электрического тока, прошедшего по проводнику за секунду;	<b>ІНТЕНСИВНІСТЬ</b> - ступінь ефективності, сили, продуктивності (трудомісткість, інтенсивність звуку і т. д.) трудомісткість, витрата робочої енергії в одиницю часу, інтенсивність електричного струму, кількість електричного струму, що проходить через провідник в секунду
<b>ISO</b> – Medzinárodná organizácia pre normalizáciu so sídlom v Ženeve, ktorej úlohou je odsúhlasovať a zjednocovať normy navrhované jednotlivými štátmi (International Organization for Standardization)	<b>ISO</b> – International Organization for Standardization based in Geneva, it develops and unifies the standards proposed by individual countries
<b>ИСО (ISO)</b> – Международная организация по стандартизации с резиденцией в Женеве, задачей которой является согласование и унификация стандартов предложенных отдельными государствами (International Organization for Standardization);	<b>ICO</b> - Міжнародна організація зі стандартизації, що базується в Женеві, завданням якої є узгодження та уніфікація стандартів, пропонує окремими державами (International Organization for Standardization)
<b>IZOLÁCIA</b> – odlúčenosť, osamotenie, oddelenie, zariadenie, opatrenie chrániace vec, predmet proti tepelným zmenám, proti vlhkosti, proti vnikaniu vzduchu a pod. (tepelná, zvuková izolácia a pod.), nevodivý obal chrániaci vodič	<b>INSULATION</b> – the act of insulating, material that is used to stop the passage of electricity, heat, or sound from one conductor to another (sound and heat insulation, etc.), non-conductive material protecting the conductor
<b>ИЗОЛЯЦИЯ</b> – уединение, отделение, одиночество; устройство, мера, охраняющая вещь, предмет от изменений температуры, от	<b>ІЗОЛЯЦІЯ</b> - відділення, усамітнення, сепарація, пристрій, міра, що захищає річ, об'єкт від температурних змін, від вологи, від

<p>влаги, проникновения воздуха и т.п. (тепловая, звуковая изоляция и т.п.), непроводящая оболочка, защищающая проводник;</p>	<p>попадания воздуха и т.д. (тепло-, звукоизоляция и т.д.), непроводна оболочка, що захищає провідник</p>
<p><b>IZOLANT</b> - izolačný materiál - nevodič; materiál, ktorý zle alebo vôbec nevedie elektrický prúd</p>	<p><b>INSULATOR</b> - insulating material – a substance or device that is a poor conductor</p>
<p><b>ИЗОЛЯТОР</b> - изоляционный материал - непроводник; материал, который плохо проводит или совсем не проводит электрический ток;</p>	<p><b>ІЗОЛЯТОР</b> - ізолюючий матеріал-непровідник; матеріал, який погано проводить електричний струм або взагалі не проводить його</p>
<p><b>KONDENZÁTOR</b> – zariadenie, ktoré slúži na hromadenie elektrického náboja, zariadenie na zrážanie pár ochladzovaním</p>	<p><b>CAPACITOR (ORIGINALLY KNOWN AS A CONDENSER)</b> - a passive two-terminal electrical component used to store energy electrostatically in an electric field, a heat exchanger used to condense a gaseous substance into a liquid state through cooling.</p>
<p><b>КОНДЕНСАТОР</b> – устройство, предназначенное для накопления электрического заряда, устройство для конденсации пара путем охлаждения;</p>	<p><b>КОНДЕНСАТОР</b> - пристрій, що служить для накопичення електричного заряду, пристрій для осадження парів шляхом охолодження</p>
<p><b>КУБЕРНЕТИКА</b> – disciplína, ktorá skúma riadiace a regulačné procesy v biológii, v technike a spoločnosti a navrhuje modely na znázornenie, transformáciu a spracovanie informácií</p>	<p><b>CYBERNETICS</b> – is a scientific field concerned with regulatory and purposive systems in biology, technology, and society, and designs models for representing, transforming, and processing information electrical</p>
<p><b>КИБЕРНЕТИКА</b> – дисциплина, изучающая процессы управления и регулирования в биологии, технике и обществе и предлагающая модели представления, преобразования и обработки информации</p>	<p><b>КІБЕРНЕТИКА</b> - дисципліна, яка вивчає процеси управління та регулювання в біології, техніці та суспільстві та пропонує моделі для представлення, перетворення та обробки інформації</p>

<b>MATERIÁL</b> – surovina slúžiaca na výrobu, spracovanie niečoho (stavebný materiál a pod.), základ pre spracovanie vedeckej, študijnej a pod. činnosti	<b>MATERIAL</b> – the matter used for production, processing of something (building material, etc.), basis for processing scientific activities, scientific study, etc.
<b>МАТЕРИАЛ</b> – сырье, служащее для изготовления, обработки чего-либо (строительный материал и т.п.), основание для проведения научной, учебной и т. п. деятельности	<b>МАТЕРІАЛ</b> - сировина, що використовується для виробництва, обробки чого-небудь (будівельний матеріал і т. д.), основа для обробки наукової, навчальної та подібної діяльності
<b>MECHANIZMUS</b> – pohyblivá časť strojov, zariadení, sústava ustálených úkonov; automatické konanie	<b>MECHANISM</b> – a moving part of machines, devices, a set of fixed operations; automatic procedure
<b>МЕХАНИЗМ</b> – движущаяся часть машин, оборудования, комплекс постоянных операций; автоматическое выполнение	<b>МЕХАНІЗМ</b> - рухома частина машин, обладнання, система фіксованих дій; автоматична дія
<b>NORMA</b> –súbor záväzných predpisov, pravidiel a pod. pre určitú oblasť hospodárstva, či ľudskej činnosti (právne normy, spoločenské normy, technické normy a pod.), technická norma – predpis, ktorý určuje predmet, výrobok, postup práce pri výrobe s určením potrebných vlastností, použitého materiálu, rozmerov, typov, modelov výrobku	<b>STANDARD</b> – a set of binding regulations, rules, etc. for a certain area of the economy or human activity (legal standards, social standards, technical standards), technical standard - a regulation that determines the subject, product, work procedure during production with the determination of necessary properties, used material, dimensions, types, models of the product
<b>СТАНДАРТ (NORMA)</b> – совокупность обязательных предписаний, правил и т.п. в определенной области хозяйства или человеческой деятельности (правовые нормы, общественные нормы, технические стандарты и т.п.), технический стандарт – это регламент, определяющий предмет, изделие, порядок работы в производстве с установлением необходимых свойств, используемого материала, размеров, типов, моделей изделий	<b>СТАНДАРТ</b> - сукупність обов'язкових положень, правил і т.д. для певної галузі економіки або людської діяльності (правові норми, соціальні норми, технічні норми і т.д.) технічний стандарт – припис, що визначає об'єкт, виріб, порядок роботи на виробництві з визначенням необхідних характеристик, використовуваного матеріалу, розмірів, типів, моделей виробу

<b>PERMEABILITA</b> – schopnosť látky prepúšťať kvapaliny alebo plyny; priepustnosť, konštanta, ktorá vyjadruje magnetické vlastnosti látok	<b>PERMEABILITY</b> - the ability of a substance to pass liquids or gases; penetrability, a physical constant expressing the magnetic properties of materials
<b>ПРОНИЦАЕМОСТЬ (PERMEABILITA)</b> – способность вещества пропускать жидкости или газы; проницаемость, константа, выражающая магнитные свойства веществ	<b>ПРОНИКНІСТЬ</b> - здатність речовини пропускати рідини або газу; проникність, константа, що виражає магнітні властивості речовин
<b>RÁDIOAKTIVITA</b> – samovoľný rozpad niektorých atómových jadier, pri ktorom vzniká žiarenie, prítomnosť rádioaktívnych látok	<b>RADIOACTIVITY</b> – the spontaneous disintegration of atomic nuclei, which produces radiation, the presence of radioactive substances
<b>РАДИОАКТИВНОСТЬ</b> – самопроизвольный распад некоторых атомных ядер, при котором возникает излучение, появляются радиоактивные вещества;	<b>РАДІОАКТИВНІСТЬ</b> - мимовільний розпад деяких атомних ядер, при якому утворюється випромінювання, присутність радіоактивних речовин
<b>REZISTOR</b> – druh pasívneho odporového prvku; odpor	<b>RESISTOR</b> – passive electrical component; resistance
<b>РЕЗИСТОР</b> – вид пассивного элемента сопротивления; сопротивление	<b>РЕЗИСТОР</b> - різновид пасивного резистивного елемента; опір
<b>REZONANCIA</b> – odraz zvuku, zhoda kmitočtu vlastných kmitov sústavy s kmitočtom budiaceho zdroja, zvukové vlastnosti určitých materiálov	<b>RESONANCE</b> - reflection of sound, describes the phenomenon of increased amplitude that occurs when the frequency of an applied periodic force is equal or close to a natural frequency of the system on which it acts.
<b>РЕЗОНАНС</b> – отражение звука, совпадение частоты собственных колебаний системы с частотой источника возбуждения	<b>РЕЗОНАНС</b> - відбивання звуку, що збігається по частоті власних коливань системи з частотою джерела збудження

<b>ROBOTIKA</b> – vedný odbor zaoberajúci sa vývojom robotov a ich výskumom	<b>ROBOTICS</b> – a scientific field dealing with the development of robots and their research
<b>РОБОТОТЕХНИКА</b> – научная область, занимающаяся разработкой роботов и их изучением	<b>РОБОТОТЕХНИКА</b> - галузь науки, що займається розробкою роботів і їх дослідженнями
<b>ROTOR</b> – otáčavá časť stroja a zariadení	<b>ROTOR</b> – rotating member of an electrical machine or equipment
<b>РОТОР</b> –вращающаяся часть машины и оборудования	<b>РОТОР</b> - обертова частина машини та обладнання
<b>СТАТИКА</b> - nehybnosť, pokoj, nemennosť, časť mechaniky, ktorá sa zaoberá rovnováhou síl	<b>STATICS</b> - immobility, stillness, immutability, the part of mechanics - the study of internal and external forces in a structure
<b>СТАТИКА</b> - nehybnosť, pokoj, nemennosť, časť mechaniky, ktorá sa zaoberá rovnováhou síl	<b>СТАТИКА</b> - нерухомість, спокій, незмінюваність, та частина механіки, яка має справу з балансом сил
<b>SÚSTRUH</b> – mechanické zariadenie, ktoré sa otáča s obrábaným materiálom a zároveň brúsi, reže alebo mení jeho tvar pomocou rezných nástrojov	<b>LATHE</b> – is a machine tool that rotates a workpiece about an axis of rotation to perform various operations such as cutting, sanding, deformation with tools that are applied to the workpiece.
<b>SÚSTRUH</b> – mechanické zariadenie, ktoré sa otáča s obrábaným materiálom a zároveň brúsi, reže alebo mení jeho tvar pomocou rezných nástrojov	<b>ТОКАРНИЙ ВЕРСТАТ</b> - механічний пристрій, який обертається разом з оброблюваним матеріалом при шліфуванні, різанні або зміні його форми за допомогою ріжучих інструментів
<b>SYNCHRONIZÁCIA</b> – uvedenie do časového súladu; vyrovnanie otáčok hnacej a hnanej časti prevodov jednotlivých rýchlostných stupňov pred ich zaradením	<b>SYNCHRONIZATION</b> – to concur at the same time, simultaneous, balancing the revolutions of the driving force and driven force of the gears before they are engaged

<p><b>SYNCHRONIZÁCIA</b> – uvedenie do časového súladu; vyrovnanie otáčok hnacej a hnanej časti prevodov jednotlivých rýchlostných stupňov pred ich zaradením</p>	<p><b>СИНХРОНИЗАЦІЯ</b> - приведення у відповідність часу; одночасне вирівнювання обертів ведучої та ведених частин зубчастих коліс окремих передач перед їх включенням</p>
<p><b>SYNCHRÓNNY MOTOR</b> - elektromotor, ktorého otáčky rotora sú totožné s otáčkami elektromagnetického poľa</p>	<p><b>SYNCHRONOUS MOTOR</b> – electric motor, where the rotor normally rotates at the same speed as the revolving field in the machine.</p>
<p><b>СИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ</b> – электродвигатель, число оборотов ротора которого совпадает с числом оборотов электромагнитного поля</p>	<p><b>СИНХРОННИЙ ДВИГУН</b> - електродвигун, частота обертання ротора якого ідентична частоті обертання електромагнітного поля</p>
<p><b>ŠABLÓNA</b> – pomôcka s otvormi rôznych tvarov, nápisov používaná napr. pri maliarskych prácach, pri murovaní a pod., pomôcka, ktorá umožňuje výrobu výrobkov, predmetov s rovnakým tvarom, vzor, ktorý slúži na vyznačenie, strihanie, šitie jednotlivých častí odevov</p>	<p><b>TEMPLATE</b> – tool with holes of different shapes of inscriptions used in painting, in masonry, etc., a tool used as a guide to make something of the same shape and pattern</p>
<p><b>ШАБЛОН</b> – приспособление с отверстиями различной формы надписей, используемое, например, в малярных работах, в кладке и т. п., которое позволяет производить изделия, предметы одинаковой формы, рисунка и т. п.</p>	<p><b>ШАБЛОН</b> - пристрій з отворами різної форми для написів, що використовується, наприклад, при малярних работах, в кам'яній кладці і т.д., утиліта, що дозволяє виготовляти вироби, предмети з однаковою формою, малюнком</p>
<p><b>TECHNICKÝ</b> - týkajúci sa techniky, taký, ktorý pracuje v odbore techniky (technický pracovník a pod.)</p>	<p><b>TECHNICAL</b> - related to technology, one who works in the field of technology (technical worker, etc.)</p>
<p><b>ТЕХНИЧЕСКИЙ</b> - относящийся к технике, такой, который работает в технической отрасли (технический работник и т. п.);</p>	<p><b>ТЕХНІЧНИЙ</b> - що належить до технології, той, хто працює в області технології (технічний працівник і т.д.)</p>



<b>TECHNIKA</b> – súhrn výrobných a pracovných prostriedkov postupov a pod., súhrn strojov, zariadení a nástrojov pre výrobnú a inú činnosť, vykonávanie určitej činnosti, postup	<b>TECHNIQUE</b> - summary of production and working means, procedures, summary of machines, equipment and tools for production and other activities, performance of a certain activity, particular procedure
<b>ТЕХНИКА</b> – совокупность производственных и рабочих средств, процедур и т. п., совокупность машин, оборудования и инструментов для производственной и другой деятельности, процедур	<b>ТЕХНІКА</b> - сукупність процедур виробництва і робочого обладнання і т.д., сукупність машин, обладнання та інструментів для виробничої та іншої діяльності, виконання певної діяльності, процедури
<b>TECHNOLÓGIA</b> – technický odbor, ktorý sa zaoberá uplatňovaním techniky vo výrobe, organizácia výroby, spracovanie surovín na určité výrobky	<b>TECHNOLOGY</b> – the branch of knowledge dealing application of technology in production, production management, converting raw materials into finished products
<b>ТЕХНОЛОГИЯ</b> – техническая область, занимающаяся применением техники в производстве, организация производства, переработка сырья в определенные изделия	<b>ТЕХНОЛОГІЯ</b> - технічна наука, який займається застосуванням техніки на виробництві, організацією виробництва, перероблюванням сировини в певні продукти
<b>TEXTÚRA</b> – vnútorné usporiadanie, zloženie, štruktúra niečoho, usporiadanie kryštálov v kove alebo zliatine, prírodná kresba dreva, ktorá je vytvorená jeho štruktúrou a zreteľná na tangenciálnom reze	<b>TEXTURE</b> - an internal arrangement, composition, structure of something, basic arrangement of crystals in metal or alloy, the natural pattern of wood created by its structure apparent on a tangential section
<b>ТЕКСТУРА</b> – внутреннее расположение, состав, структура чего-либо, расположение кристаллов в металле или сплаве, природный рисунок дерева, образованный его структурой и видимый на тангенциальном разрезе	<b>ТЕКСТУРА</b> - внутрішнє розташування, композиція, структура чогонбудь, розташування кристалів в металі або сплаві, природний малюнок дерева, який створюється його структурою і помітний при дотичному зрізі



<b>TRANSFORMÁTOR</b> – elektrický netočivý stroj, ktorý mení na princípe elektromagnetickej indukcie striedavý prúd vyššieho napätia na striedavý prúd nižšieho napätia alebo naopak	<b>TRANSFORMER</b> - is a non-rotating electrical device that works on the principle of electromagnetic induction, an apparatus for reducing or increasing the voltage of an alternating current.
<b>ТРАНСФОРМАТОР</b> – невращающаяся электрическая машина, которая по принципу магнитной индукции меняет переменный ток высокого напряжения на переменный ток низкого напряжения или наоборот	<b>ТРАНСФОРМАТОР</b> - ЕЛЕКТРИЧНА МАШИНА, ЯКА НЕ ОБЕРТАЄТЬСЯ, ЩО ПЕРЕТВОРЮЄ ЗА принципом електромагнітної індукції змінний струм вищої напруги в змінний струм нижчої напруги або навпаки
<b>TRANZISTOR</b> - polovodičový prvok s viacerými elektródami, ktorý umožňuje zosilniť výkon na úkor výkonu privádzaného zo zdroja jednosmerného napätia	<b>TRANSISTOR</b> - a semiconductor device with several electrodes for amplifying electrical signals at the expense of the power supplied from a direct voltage source
<b>ТРАНЗИСТОР</b> - полупроводниковый элемент с несколькими электродами, позволяющий усиливать производительность за счет мощности, подаваемой от источника постоянного напряжения	<b>ТРАНЗИСТОР</b> - напівпровідниковий елемент з безліччю електродів, що дозволяє посилювати потужність за рахунок потужності, що подається від джерела постійної напруги
<b>TRIÓDA</b> – elektrónka s troma elektródami (katódou, anódou a mriežkou)	<b>TRIODE</b> – tube with three electrodes (cathode, anode, and grid)
<b>ТРИОД</b> – электронная трубка с тремя электродам (катодом, анодом и управляющей сеткой)	<b>ТРИОД</b> - трубка з трьома електродами (катодом, анодом і сіткою)
<b>TURBÍNA</b> – rotačný lopatkový motor, v ktorom sa tepelná energia mení na mechanickú prácu	<b>TURBINE</b> – a rotary vane engine in which thermal energy is converted into mechanical work
<b>ТУРБИНА</b> – вращающийся лопастной двигатель, в котором тепловая энергия преобразуется в механическую работу	<b>ТУРБИНА</b> - роторно-лопатевиий двигун, в якому тепла енергія перетворюється в механічну роботу

<p><b>VENTIL</b> – zariadenie uzatvárajúce otvor, ktorým prúdia plyny, kvapaliny alebo iné látky; uzáver (regulačný ventil, výfukový ventil a pod.)</p>	<p><b>VALVE</b> – a device for controlling the passage of fluid, gas, air, or other substances; cap (control valve, exhaust valve, etc.)</p>
<p><b>ВЕНТИЛЬ (КЛАПАН)</b> – устройство, закрывающее отверстие, через которое проходят газы, жидкости или иные вещества; крышка (регулирующий клапан, выпускной клапан и т. п.).</p>	<p><b>КЛАПАН</b> - пристрій, що закриває отвір, через яке протікають газы, рідини або інші речовини; запірний пристрій (регулюючий клапан, випускний клапан і т.д.)</p>

**INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE**  
**INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES**  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

<p><b>INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE</b> - je zoskupenie hardvéru, softvéru počítača a všetkých komunikačných prostriedkov (monitor, klávesnica, myš, scanner, OS, Internet, www, Office...). Termín informačné technológie v súlade so svetovou odbornou literatúrou označuje všetku techniku (výpočtovú, telekomunikačnú, prenosovú, a organizačnú), ktorá slúži na spracovanie informácií a tiež jej programové vybavenie a organizačné usporiadanie.</p>	<p><b>INFORMATION TECHNOLOGY</b> - is a use of any computer hardware, software, and all means of communication (monitor, keyboard, mouse, scanner, OS, Internet, www, Office etc.). The term information technology, in accordance with the world's professional literature, refers to all technology (computational, telecommunication, transmission, and organizational) that serves to process information, as well as its software and organizational arrangement.</p>
<p><b>ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ</b> – совокупность аппаратного, программного обеспечения компьютера и всех средств коммуникации (монитор, клавиатура, мышь, сканер, OS, Интернет, www, Office...). Термин информационные технологии в соответствии с мировой профессиональной литературой относится ко всем технологиям (вычислительным, телекоммуникационным, передающим и организационным), которые служат для обработки информации, а также к ее программному обеспечению и организационному устройству.</p>	<p><b>ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ</b> - це сукупність апаратного забезпечення, комп'ютерного програмного забезпечення і всіх засобів комунікації (монітор, клавіатура, миша, сканер, операційна система, Інтернет, www, офіс...). <b>Апаратні засоби</b> - це матеріальне (технічне) оснащення комп'ютера, вони є матеріальними частинами або компонентами комп'ютера. Це все, що є у комп'ютері, до чого ми можемо доторкнутися руками.</p>
<p><b>HARDVÉR</b> - je materiálne (technické) vybavenie počítača, sú to hmatateľné časti alebo komponenty počítača. Je to všetko v počítači, čo dokážeme chytiť rukou.</p>	<p><b>HARDWARE</b> - the physical (technical) elements of the computer, tangible parts or components of the computer, collection of all the parts that we can physically touch.</p>
<p><b>АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (HARDVÉR)</b> – материальное (техническое) оснащение компьютера, это материальные части</p>	<p><b>АПАРАТНІ ЗАСОБИ</b> - це матеріальне (технічне) оснащення комп'ютера, вони є матеріальними частинами або компонентами</p>

или компоненты компьютера. Это все, до чего в компьютере можно прикоснуться рукой.	комп'ютера. Це все, що є у комп'ютері, до чого ми можемо доторкнутися руками.
<b>SOFTVÉR</b> - je programové vybavenie počítača, je to duševná hodnota vytvorená tvorivou prácou programátora (nedá sa chytiť do ruky), operačný systém (MS DOS, MS WINDOWS, LINUX, UNIX...), aplikačný softvér (Word, Excel, Access, PowerPoint), Macromedia (Flash, Dreamwaver), rôzne hry a podobne.	<b>SOFTWARE</b> – the programs and routines for a computer, an intellectual value created by the creative work of a programmer (intangible), an operating system (MS DOS, MS WINDOWS, LINUX, UNIX...), application software (Word, Excel, Access, PowerPoint ), Macromedia (Flash, Dreamwaver), various games and the like.
<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (SOFTVÉR)</b> – программное обеспечение компьютера, т. е. интеллектуальная ценность, созданная программистом (нельзя потрогать руками), операционная система (MS DOS, MS WINDOWS, LINUX, UNIX...), прикладное программное обеспечение (Word, Excel, Access, PowerPoint), Macromedia (Flash, Dreamwaver), различные игры и т.п.	<b>ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b> - це програмне забезпечення комп'ютера, це ментальна цінність, створена творчою роботою програміста (до неї не можна доторкнутися руками), операційна система (MS DOS, MS WINDOWS, LINUX, UNIX...), прикладне програмне забезпечення (Word, Excel, Access, PowerPoint), мультимедіа (Flash, Dreamwaver), різні ігри тощо.
<b>MULTIMÉDIÁ</b> - najčastejšie sa tento pojem vymedzuje ako zlúčenie textu, grafiky, statického obrazu, zvuku (reči, hudby), animácie a videa na obrazovke pomocou počítača. Nachádzajú uplatnenie najmä pri vzdelávaní, obchodnej propagácii, simulácii, reklame alebo zábave.	<b>MULTIMEDIA</b> - term most often defined as the merging of text, graphics, static images, sound (speech, music), animation and video on the screen using a computer. They are mainly used in education, business promotion, simulation, advertising, or entertainment.
<b>МУЛЬТИМЕДИА</b> – чаще всего этот термин определяется как совокупность текста, графики, статической картинки, звука (речи, музыки), анимации и видео на экране с помощью компьютера. Находят применение, главным образом, при обучении, в коммерческой пропаганде, моделировании, рекламе или развлечениях.	<b>МУЛЬТИМЕДИА</b> - найчастіше цей термін визначається як злиття тексту, графіки, статичного зображення, звуку (мови, музики), анімації та відео на екрані за допомогою комп'ютера. Вони знаходять застосування, особливо в освіті, просуванні бізнесу, моделюванні, рекламі або розвагах.

<p><b>ZÁKLADNÉ JEDNOTKY</b></p> <p>1 Bit (1b) - základná jednotka informácie - Binary digit (dvojková číslica) predstavuje buď 1 alebo 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Byte (1 B) = 8 bitov, 1B predstavuje jeden znak</li> <li>• 1 kB = 1 024 B (kilo = približne tisíc)</li> <li>• 1 MB = 1 024 kB = 1 048 576 B (mega = približne milión)</li> <li>• 1 GB = 1 024 MB = 1 073 741 824 B (giga = približne miliarda)</li> <li>• 1 TB = približne 1 bilión bytov.</li> </ul>	<p><b>BASIC UNITS</b></p> <p>1 Bit (1b) – the smallest unit of data - Binary digit A bit has a single binary value 1 or 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Byte (1 B) = 8 bits, 1B represents one character</li> <li>• 1 kB = 1024 B (kilo = approximately one thousand)</li> <li>• 1 MB = 1,024 KB = 1,048,576 B (mega = about a million)</li> <li>• 1 GB = 1,024 MB = 1,073,741,824 B (giga = about a billion)</li> <li>• 1 TB = approximately 1 trillion bytes.</li> </ul>
<p><b>ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b></p> <p>1 бит (1b) – основная единица информации - Binary digit (двоичная цифра) принимающая значение 1 или 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 байт (1 Б) = 8 бит, 1Б представляет один знак</li> <li>• 1 кБ = 1 024 Б (кило = равно примерно тысяче)</li> <li>• 1 М миллиард битов 1 048 576 Б (мега = примерно миллион)</li> <li>• 1 ГБ = 1 024 МБ = 1 073 741 824 Б (гига = примерно миллиард)</li> <li>• 1 ТБ = примерно 1 триллион битов.</li> </ul>	<p><b>ОСНОВНІ ОДИНИЦІ ВИМІРУ</b></p> <p>1 біт (1b) - базова одиниця інформації - двійковий розряд являє собою або 1, або 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Байт (1 В) = 8 бітів, 1В представляє один символ</li> <li>• 1 кБ = 1,024 Б (кіло = близько тисячі)</li> <li>• 1 МБ = 1,024 кБ = 1,048,576 Б (мега = близько мільйона)</li> <li>• 1 ГБ = 1,024 МБ = 1,073,741,824 Б (Гіга = близько мільярда)</li> <li>• 1 ТБ = приблизно 1 трильйон байтів.</li> </ul>

<p><b>POČÍTAČ</b> - je zariadenie (hardvér) na spracúvanie informácií, ktoré umožňuje vykonávanie programov (softvér), zadávanie vstupných a zobrazovanie výstupných informácií. Poznáme niekoľko druhov počítačov a aj niekoľko kritérií, podľa ktorých ich môžeme rozdeliť. Najčastejšie sa počítače delia podľa výkonu, alebo podľa veľkosti. Počítač sa skladá z nasledujúcich základných častí: skrinka počítača, zdroj, základná doska, procesor, pamäť RAM, pevný disk, grafická karta, zvuková karta, mechaniky, monitor, periférne zariadenia.</p>	<p><b>COMPUTER</b> - is a device (hardware) for processing information which enables the execution of programs (software), entering input and displaying output information. Computers are divided according to performance or size. Computer hardware includes the physical parts of a computer such as: computer case, power source, motherboard, central processing unit, random access memory (RAM), hard disk, graphics card, sound card, drives, monitor, peripheral devices.</p>
<p><b>КОМПЬЮТЕР</b> – устройство (программное обеспечение) для обработки информации, которое позволяет составлять программы (программное обеспечение), ввод входной и</p>	<p><b>КОМП'ЮТЕР</b> - це пристрій обробки інформації (апаратне забезпечення), що дозволяє виконувати програми (програмне забезпечення), вводити вхідну і зображати вихідну інформацію.</p>

<p>отображение выходной информации. Чаще всего компьютеры различают в соответствии с мощностью или по размеру. Компьютер состоит из следующих основных частей: корпуса компьютера, источника питания, материнской платы, процессора, памяти RAM, жесткого диска, графической карты, звуковой карты, дисководов, монитора, периферийных устройств.</p>	<p>Найчастіше комп'ютери діляться за потужністю або розміром. Комп'ютер складається з наступних основних частин: корпус комп'ютера, блок живлення, материнська плата, процесор, оперативна пам'ять, жорсткий диск, відео карта, звукова карта, механіка, монітор, периферійні пристрої.</p>
<p><b>SÁLOVÝ POČÍTAČ/SUPERPOČÍTAČ</b>, je počítač veľkých rozmerov s obrovským výpočtovým výkonom, začiatok ich používania v praxi sa začína v roku 1940, dnes len vo výskumných strediskách na riešenie najzložitejších úloh, napr. na tvorbu a testovanie modelov sledovaných alebo skúmaných javov, modelov kvantovej fyziky, predpovede počasia, modelov dopravnej situácie.</p>	<p><b>MAINFRAME COMPUTER/SUPERCOMPUTER</b> is a computer of large dimensions with enormous databases, today only in research centres to solve the most complex computations.</p>
<p><b>МЭЙНФРЕЙМ-КОМПЬЮТЕР/СУПЕРКОМПЬЮТЕР</b> — это компьютер больших габаритов с огромной вычислительной мощностью, сегодня находится только в исследовательских центрах, решающий самые сложные задачи.</p>	<p><b>БОРТОВИЙ КОМП'ЮТЕР /СУПЕРКОМП'ЮТЕР</b> - це комп'ютер великих розмірів з величезною обчислювальною потужністю, сьогодні використовується тільки в дослідницьких центрах для вирішення найскладніших завдань.</p>
<p><b>SIETOVÝ POČÍTAČ (SERVER)</b> – je výkonný počítač; podstatou serveru je zabezpečovať chod siete a vybavovať požiadavky od pracovných staníc (klientov), v porovnaní s bežnou pracovnou stanicou by mal mať vyššiu kapacitu harddisku a vyšší výkon.</p>	<p><b>NETWORK SERVER</b> – powerful computer that provides various shared resources to workstations (clients) and other servers on a network, compared to a regular workstation, it should have a larger disk capacity and higher performance.</p>
<p><b>СЕТЕВОЙ КОМПЬЮТЕР (СЕРВЕР)</b> — это мощный компьютер, суть сервера заключается в обеспечении работы сети и обработке запросов от рабочих станций (клиентов), по сравнению с обычной рабочей станцией, он должен иметь большую емкость жесткого диска и более высокую мощность.</p>	<p><b>МЕРЕЖЕВИЙ КОМП'ЮТЕР (СЕРВЕР)</b> - це потужний комп'ютер, суть сервера полягає в забезпеченні роботи мережі та обробці запитів від робочих станцій (клієнтів), в порівнянні зі звичайною робочою станцією повинен володіти більшою місткістю жорсткого диска і вищою продуктивністю.</p>

<p><b>DRUHY SERVEROV:</b> Sieťový server – plní najmä úlohu router-a (smerovača sieťovej komunikácie), firewallu (ochrana počítača pred napadnutím zo siete Internet) a usmerňuje požiadavky klientskych počítačov na to správne miesto. Webový server - poskytuje používateľom možnosť prístupu na server prostredníctvom protokolu http a zobrazovanie webových stránok. Databázový server – plní úlohu zhromažďovania dát, ktoré sú uložené v databázach. Mail server – zabezpečuje komunikáciu používateľov prostredníctvom elektronickej pošty (e-mailov). Aplikačný server - slúži pre riadenie aplikácií typu klient-server. File server - poskytuje množstvo miesta pre uchovávanie dát. Print server - stará sa o sprostredkovanie a koordináciu tlače na sieti, aby tlač prebiehala plynule.</p>	<p><b>TYPES OF SERVERS:</b> Network server - mainly fulfils the role of a router (router of network communication), a firewall (protect a network from unauthorized access) and directs the requests of client computers. Web server – displays website content through storing, processing, and delivering webpages to users via http protocol. Database server - fulfils the task of collecting data stored in databases. Mail server – manages the receiving and sending e-mails. Application server – hosts applications or software that delivers a business application through a communication protocol. File server – responsible for the storage and management of data files. Print server – manages print requests on the network so that printing runs smoothly.</p>
<p><b>ТИПЫ СЕРВЕРОВ:</b> Сетевой сервер - в основном выполняет роль маршрутизатора (маршрутизатора сетевой связи), брандмауэра (защищает компьютер от атак из Интернета) и направляет запросы клиентских компьютеров в нужное место. Веб-сервер — предоставляет пользователям возможность доступа к серверу по протоколу http и отображения веб-страниц. Сервер базы данных — выполняет задачу сбора данных, которые хранятся в базах данных. Почтовый сервер – обеспечивает общение пользователей посредством электронной почты (e-mail). Сервер приложений - служит для управления приложениями типа клиент-сервер. Файловый сервер - предоставляет много места для хранения данных. Сервер печати — обеспечивает посредничество и координацию печати в сети, чтобы печать проходила бесперебойно.</p>	<p><b>ТИПИ СЕРВЕРІВ:</b> Мережевий сервер - в основном виконує роль маршрутизатора (маршрутизатора мережевого зв'язку), брандмауера (захист комп'ютера від Інтернет-атак) і направляє запити клієнтських комп'ютерів у потрібне місце. Вебсервер - надає користувачам можливість доступу до сервера по протоколу http і зображення вебсторінок. Сервер баз даних - виконує завдання збору даних, які зберігаються в базах даних. Поштовий сервер - забезпечує спілкування користувачів за допомогою електронної пошти (e-mail). Сервер додатків - використовується для управління клієнт-серверними додатками. Файловий сервер - надає багато місця для зберігання даних. Сервер друку - піклується про посередництво та координацію друку в мережі, щоб друк проходив гладко.</p>



<p><b>OSOBNÝ POČÍTAČ (PC)</b> - je nejbežnější a najrozšířenejší typ počítačů, nie je možné s ním pracovať kdekoľvek (horšie sa prenáša), má fixnú pozíciu, nie však neobmedzenú, cena PC je v súčasnosti veľmi dostupná, využívajú ho predovšetkým bežní používatelia v domácnosti alebo v práci.</p>	<p><b>PERSONAL COMPUTER (PC)</b> - the most common type of computer, it is not possible to work with it anywhere (more difficult to transfer), it has a fixed position, but not unlimited, the price of a PC is currently very affordable, it is mainly used by ordinary users at home, or at work.</p>
<p><b>ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР (ПК)</b> - самый повседневный и распространенный тип компьютера, с ним невозможно работать где угодно (хуже переносить), он имеет фиксированное положение, но не неограниченное, цена ПК на данный момент очень доступна, он, в основном, используется обычными пользователями дома или на работе.</p>	<p><b>ПЕРСОНАЛЬНИЙ КОМП'ЮТЕР (ПК)</b> - це найпоширеніший тип комп'ютерів, з ним неможливо будь-де працювати (він тяжче переноситься), у нього фіксоване положення, але не необмежене, ціна ПК нині дуже доступна, він в основному використовується звичайними користувачами вдома або на роботі.</p>

<p><b>PRENOSNÝ POČÍTAČ</b> (ultrabook, notebook, netbook):  <b>Ultrabook</b> - je prenosný počítač s vysokým výkonom, nízkou spotrebou, nízkou hmotnosťou, vysokou výdržou batérie.  <b>Notebook</b> – je bežne dostupný prenosný počítač umožňujúci prácu kdekoľvek si to vyžaduje situácia; nízka hmotnosť – cca 1,5 kg – 3,5 kg, dostatočný výkon, obsahuje DVD mechaniku, rozmery displeja od 13,4“ do 17,3“ palca, možnosť pracovať bez dobitia batérie až 9 hodín.  <b>Netbook</b> - bežne dostupný malý prenosný počítač, možnosť práce kdekoľvek si to vyžaduje situácia, nízka hmotnosť – cca 1 kg, nižší výkon (vhodný na surfovanie na sieti Internet a nenáročnú prácu), neobsahuje DVD mechaniku, rozmery displeja od 10“ do 11,6“ palca.</p>	<p><b>PORTABLE COMPUTER</b> (Ultrabook, notebook computer, netbook):  <b>Ultrabook</b> - is a portable computer, thin, low weight, longer battery life  <b>Notebook computer</b> (Laptop) - small portable personal computer, folded shut for transportation wherever the situation requires it, low weight - approx. 1.5 kg - 3.5 kg, sufficient performance, includes a DVD drive, display sizes from 13.4" to 17.3" inches, enables to work without recharging the battery for up to 9 hours.  <b>Netbook</b> - small portable computer designed primarily for accessing internet-based applications, low weight - approx. 1 kg, lower performance, does not contain a DVD drive, display sizes from 10" to 11.6" inch.</p>
<p><b>ПОРТАТИВНЫЙ КОМПЬЮТЕР</b> (ультрабук, ноутбук, нетбук):  <b>Ультрабук</b> - это портативный компьютер с высокой производительностью, малым потреблением, малым весом, большим временем автономной работы.</p>	<p><b>ПОРТАТИВНИЙ КОМП'ЮТЕР</b> (ультрабук, ноутбук, нетбук):  <b>Ультрабук</b> - це ноутбук з високою продуктивністю, низьким споживанням, малою вагою, великим часом автономної роботи.</p>



<p><b>Ноутбук</b> - общедоступный портативный компьютер с возможностью работать везде, где этого требует ситуация, малым весом - около 1,5 кг - 3,5 кг, достаточной производительностью, в комплекте DVD привод, размеры дисплея от 13,4" до 17,3" дюймов, возможность работать без подзарядки аккумулятора до 9 часов.</p> <p><b>Нетбук</b> - общедоступный небольшой портативный компьютер, возможность работы везде, где этого требует ситуация, малый вес - около 1 кг, меньшая производительность (подходит для серфинга в Интернете и легкой работы), не содержит DVD-привода, размеры дисплея от 10 "до 11,6" " дюймов.</p>	<p><b>Ноутбук</b> - це загальнодоступний портативний комп'ютер, здатний працювати скрізь, де того вимагає ситуація, мала вага - близько 1,5 кг – 3,5 кг, достатня потужність, включає DVD-привід, розміри дисплея від 13,4" до 17,3" дюймів, можливість роботи без підзарядки акумулятора до 9 годин.</p> <p><b>Нетбук</b> - загальнодоступний невеликий ноутбук, здатний працювати скрізь, де того вимагає ситуація, мала вага – близько 1 кг, нижча продуктивність (підходить для серфінгу в Інтернеті та невимогливої роботи), не містить DVD-приводу, розміри дисплея від 10" до 11,6" дюймів.</p>
<p><b>OSOBNÉ PRENOSNÉ ZARIADENIA</b> (Tablet, Smartfón):</p> <p>Tablet - je bežne dostupné malé prenosné zariadenie, ovláda sa dotykom na obrazovke možnosť práce kdekoľvek si to vyžaduje situácia, nízka hmotnosť – menej ako 0,5 kg, nižší výkon (vhodný na surfovanie na sieti Internet, nenáročnú prácu a hranie hier), neobsahuje DVD mechaniku, rozmery displeja od 7" do 10,2" palca, dá sa sním fotiť.</p> <p>Smartfón - je bežne dostupné malé osobné prenosné zariadenie s primárnou funkciou telefónu (podobá sa tabletu, len má menšie rozmery), ovláda sa dotykom na obrazovke, možnosť práce kdekoľvek si to vyžaduje situácia, nízka hmotnosť – menej ako 200 g, nižší výkon (vhodný na surfovanie na sieti Internet, nenáročnú prácu, a hranie hier), rozmery displeja od 3" do 6" palcov, dá sa sním fotiť.</p>	<p><b>PERSONAL PORTABLE DEVICES</b> (Tablet, Smartphone):</p> <p>Tablet computer– commonly shortened to tablet, is a mobile device, typically with a mobile operating system and touchscreen display, low weight - less than 0.5 kg, lower performance (suitable for browsing the Internet, easy work and playing games), does not contain DVD drive, display sizes from 7" to 10.2" inches, has a camera.</p> <p>Smartphone - commonly available small personal portable device with the primary function of a telephone ( resembles tablet, smaller dimensions), smartphones use a touch screen, low weight - less than 200 g, lower performance (suitable for browsing the Internet, easy work, and playing games), display dimensions from 3" to 6" inches, has a camera.</p>
<p><b>ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ПОРТАТИВНЫЕ УСТРОЙСТВА</b> (планшет, смартфон):</p> <p>Планшет - это общедоступное небольшое портативное устройство, управляемое прикосновением к экрану, с</p>	<p><b>ПЕРСОНАЛЬНІ ПОРТАТИВНІ ПРИСТРОЇ</b> (планшет, смартфон):</p> <p>Планшет - це загальнодоступне невеликий портативний пристрій, він управляється дотиком екрана, можливість працювати скрізь, де того вимагає ситуація, мала вага – менше ніж 0,5 кг, нижча</p>

<p>возможностью работы там, где этого требует ситуация, малый вес - менее 0,5 кг, меньшая производительность (подходит для серфинга в Интернете, легкой работы и игр), не содержит DVD-привода, размеры дисплея от 7" до 10,2" дюймов, с ним можно делать снимки.</p> <p>Смартфон - общедоступное небольшое персональное портативное устройство с базовой функцией телефона (напоминает планшет, только имеет меньшие габариты), управление прикосновением к экрану, возможность работы там, где этого требует ситуация, низкий вес - менее 200 г, меньшая производительность (подойдет для серфинга в интернете, легкой работы и игр), размеры дисплея от 3" до 6" дюймов, на него можно фотографировать.</p>	<p>продуктивність (підходить для серфінгу в Інтернеті, невимогливої роботи та ігор), не містить DVD-приводу, розміри дисплея від 7" дюймів до 10,2" дюйма, з його допомогою ви можете робити знімки.</p> <p>Смартфон - це загальнодоступний невеликий персональний портативний пристрій з основною функцією телефону (нагадує планшет, тільки має менші розміри), він управляється дотиком до екрана, можливість працювати скрізь, де цього вимагає ситуація, мала вага – менше ніж 200 г, нижча продуктивність (підходить для серфінгу Інтернет, невимоглива робота та ігри), розміри дисплея від 3" до 6" дюймів, з його допомогою ви можете робити знімки.</p>
--	---

<p><b>SKRINKA POČÍTAČA</b> - slúži na uchovanie vnútorných komponentov počítača na jednom mieste. Zabezpečuje bezpečnú prevádzku osobného počítača a jeho ľahkú prenositeľnosť.</p> <p>Skrinky počítača môžeme rozdeliť podľa toho ako sú postavené. A k sú postavené na „stojato“ nazývajú sa Tower a ak na „ležato“, nazývajú sa Desktop.</p>	<p><b>COMPUTER CASE</b> - is the enclosure that contains most of the components of a personal computers in one place. It ensures safe operation and easy portability. We can divide computer cases according to how they are designed. Desktop computers are designed to lay flat on the desk, while towers stand upright.</p>
<p><b>КОРПУС КОМПЬЮТЕРА</b> - служит для хранения внутренних компонентов компьютера в одном месте. Он обеспечивает безопасную работу персонального компьютера и его легкую портативность. Мы можем разделить корпуса компьютеров в зависимости от того, как они построены. И если они построены «вертикально», то называются Tower, а если «лежащие», то называются Desktop.</p>	<p><b>КОМП'ЮТЕРНА ШАФА</b> - дозволяє зберігати внутрішні компоненти комп'ютера в одному місці. Забезпечує безпечну роботу персонального комп'ютера і його легше перенесення.</p> <p>Комп'ютерні шафи можна розділити залежно від того, як вони побудовані. Якщо побудовані як "стоячі", вони називаються баштовими, а якщо як "лежачі", вони називаються настільними.</p>

<p><b>ZDROJ</b> je jednou zo základných súčiastok počítača. Dodáva elektrickú energiu do celého počítača. Transformuje vstupné elektrické napätie 230 V na napätie potrebné pre počítač: 3,3 V, 5 V, +12 V, -12 V. Zdroj môžeme deliť na dva základné druhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdroj s aktívnym chladením - sa v počítačoch vyskytuje najčastejšie,</li> <li>- zdroj s pasívnym chladením.</li> </ul>	<p><b>POWER SUPPLY (UNIT)</b> - one of the basic components of a computer. It supplies electricity to the entire computer. Converts mains AC to low voltage regulated DC power for the internal components of a computer. It transforms the input electrical voltage of 230 V to the voltage required for the computer, 3.3V, 5V, +12V, -12V. We can divide resources into two basic types:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- source with active cooling - most often</li> <li>- source with passive cooling</li> </ul>
<p><b>ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ</b> является одним из основных компонентов компьютера. Он снабжает электроэнергией весь компьютер. Он преобразует входное электрическое напряжение 230 В в напряжение, необходимое для работы компьютера, 3,3 В, 5 В, +12 В, -12 В. Мы можем разделить источники питания на два основных типа: - источник с активным охлаждением - встречается чаще всего в компьютерах, - источник с пассивным охлаждением.</p>	<p><b>ДЖЕРЕЛО</b> - один з основних компонентів комп'ютера. Постачає електричну енергію до усього комп'ютера. Перетворює вхідну електричну напругу 230 В напругу, необхідну для роботи комп'ютера, 3,3 В, 5 В, +12 В, -12 В. Ресурси можна розділити на два основних типи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- джерело з активним охолодженням - найчастіше зустрічається в комп'ютерах.</li> <li>- джерело з пасивним охолодженням</li> </ul>

<p><b>ZÁKLADNÁ DOSKA</b> - Pripájajú sa na ňu či už priamo, alebo nepriamo všetky komponenty počítača. Základná doska obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Socket pre procesor (vkladá sa doň procesor)</li> <li>• Sloty, ktoré možno členiť na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCIe – najrýchlejší slot, používa sa väčšinou pre grafické karty,</li> <li>- PCI – využitie pre ostatné karty, napr. zvukovú, sieťovú, TV kartu a modem a podobne</li> <li>- Sloty pre pamäte RAM</li> </ul> </li> <li>• Radiče: HDD/DVD-ROM – pevný disk/DVD-ROM mechanika, USB</li> </ul>	<p><b>MOTHERBOARD</b> - is the main printed circuit board providing connection either directly or indirectly to all components attached to it. The motherboard includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU Socket (for placing and replacing the central processing unit)</li> <li>• Slots that can be divided into: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCIe Slot – the fastest slot, used for graphics cards,</li> <li>- PCI Slots – for modern expansion cards such as sound cards, network cards Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, TV</li> <li>- RAM Slots – a memory slot</li> </ul> </li> <li>• Controllers: HDD/DVD-ROM – hard disk/DVD-ROM drive, USB</li> </ul>
---	--

<p><b>МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА</b> — к ней прямо или косвенно подключены все компоненты компьютера. Материнская плата включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гнездо для процессора (в него вставляется процессор)</li> <li>• Разъемы, которые можно разделить на: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCIЕ – самый быстрый разъем, используемый в основном для видеокарт,</li> <li>- PCI – использование для других карт, например. звук, сеть, ТВ-карта и модем и т. д.</li> <li>- Разъемы для оперативной памяти</li> </ul> </li> <li>• Контроллеры: HDD/DVD-ROM – жесткий диск/DVD-ROM, USB.</li> </ul>	<p><b>МАТЕРИНСЬКА ПЛАТА</b> - усі компоненти комп'ютера підключені до неї прямо або побічно. Материнська плата містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гніздо для процесора (в нього вставляється процесор)</li> <li>• Слоти, які можна розділити на: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCIЕ - найшвидший слот, який використовується в основному для відео карт,</li> <li>- PCI - використання для інших карт, наприклад, звуковий, мережевий, телевізійної карти та модему і тому подібного</li> <li>- Слоти для оперативної пам'яті</li> </ul> </li> <li>• Контролери: HDD/DVD-ROM - жорсткий диск/привід DVD-ROM, USB</li> </ul>
---	---

<p><b>PORTY ZÁKLADNEJ DOSKY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PS2 (pripája sa naň myš alebo klávesnica staršieho typu)</li> <li>• Sériový (používa sa na špecifické účely, napr. pripojenie k priemyselným systémom)</li> <li>• Paralelný (používa sa na špecifické účely)</li> <li>• VGA (pripája sa naň monitor)</li> <li>• RJ-45 LAN (Sieťová karta)</li> <li>• Line – in (vstup zvukovej karty)</li> <li>• Line – out (výstup zvukovej karty, pripájajú sa k nemu reproduktory)</li> <li>• Mikrofón</li> <li>• USB port</li> </ul>	<p><b>MOTHERBOARD PORTS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PS2 (mouse or keyboard of an older type is connected to it)</li> <li>• Serial (used for specific purposes, e.g. connection to an industrial system)</li> <li>• Parallel (used for specific purposes)</li> <li>• VGA (a monitor is connected to it)</li> <li>• RJ-45 LAN (Network card)</li> <li>• Line – in (sound card input)</li> <li>• Line – out (sound card output, speakers are connected to it)</li> <li>• Microphone</li> <li>• USB input</li> </ul>
<p><b>ПОРТЫ МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PS2 (к нему подключена мышь или клавиатура более старого типа)</li> </ul>	<p><b>ПОРТИ МАТЕРИНСЬКОЇ ПЛАТИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PS2 (до нього підключається миша або клавіатура старішого типу)</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Последовательный (используется для определенных целей, например, для подключения к промышленным системам)</li> <li>• Параллельно (используется для определенных целей)</li> <li>• VGA (к нему подключен монитор)</li> <li>• RJ-45 LAN (сетевая карта)</li> <li>• Линейный вход (вход звуковой карты)</li> <li>• Линейный выход (выход звуковой карты, к нему подключены колонки)</li> <li>• Микрофон</li> <li>• USB-вход</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Послідовний (використовується для певних цілей, наприклад для підключення до промислових систем)</li> <li>• Паралельний (використовується для певних цілей)</li> <li>• VGA (до нього підключається монітор)</li> <li>• RJ-45 LAN (мережева карта)</li> <li>• Лінійний вхід (вхід звукової карти)</li> <li>• Лінійний вихід (вихід звукової карти, до нього підключаються колонки)</li> <li>• Мікрофон</li> <li>• USB вхід</li> </ul>
--	---

<p><b>PROCESOR</b> - je riadiaca jednotka počítača, spracováva všetky inštrukcie, alebo dáta v počítači. Výkon procesora má veľký vplyv na celkový výkon počítača, t.j. čím výkonnejší procesor máme v počítači, tým výkonnejší počítač môžeme mať. Procesor sa označuje skratkou CPU - Central Procesor Unit - Centrálna procesorová jednotka, jeho rýchlosť sa udáva v Hz a súčasné procesory dosahujú rýchlosť okolo 4 GHz čo je <math>4 \cdot 10^9</math> Hz. Procesor môže obsahovať niekoľko jadier, takéto procesory označujeme ako viacjadrové. Počet jadier môže byť v bežnom počítači 1-8. V súčasnosti sa často predávajú štvorjadrové procesory. Čím má procesor viac jadier, tým môže byť rýchlejší.</p>	<p><b>PROCESSOR</b> - is the electronic circuitry executing instructions comprising a computer program. The performance of the processor has a great influence on the overall performance of the computer, i.e., the more powerful the processor, the more powerful the computer is. The processor is denoted by the abbreviation CPU - Central Processor Unit - its speed is given in Hz, current processors reach a speed of around 4 GHz, which is <math>4 \cdot 10^9</math> Hz. A processor can contain several cores, we refer to such processors as multi-core. The number of cores can be 1-8 in a regular computer. Nowadays, quad-core processors are often sold. The more cores a processor has, the faster it can be.</p>
<p><b>ПРОЦЕССОР</b> - это блок управления компьютером, он обрабатывает все инструкции или данные в компьютере. Производительность процессора оказывает большое влияние на общую производительность компьютера, т.е. чем мощнее процессор, тем мощнее наш компьютер. Процессор обозначается аббревиатурой CPU — Central Procesor Unit — Центральное процессорное устройство, его скорость указана в Гц, а текущие</p>	<p><b>ЦЕНТРАЛЬНИЙ ПРОЦЕСОР</b> - це блок управління комп'ютером, що обробляє всі інструкції або дані на комп'ютері. Продуктивність процесора має великий вплив на загальну продуктивність комп'ютера, тобто чим потужніший процесор, який ми маємо на комп'ютері, тим потужніший комп'ютер ми можемо мати. Процесор скорочено CPU-Central Processor Unit - центральний процесор, його частота вказана в Гц, а поточні процесори досягають швидкості близько 4 ГГц, що становить 4,109 Гц.</p>

процессоры достигают скорости около 4 ГГц, что составляет 4,109 Гц.	
---	--

<p><b>PAMÄŤ RAM</b> - Random-Access Memory - pamäť s náhodným prístupom. Slúži ako prostredník medzi pevným diskom a procesorom. Urýchľuje načítanie údajov potrebných pre beh počítača, ktoré spracováva procesor. Údaje sa najprv načítajú z pevného disku do pamäte RAM a keď ich procesor potrebuje „vyžiada“ si ich. Pamäte RAM môžeme rozdeliť podľa nasledujúcich parametrov:          Rýchlosť - základom je pracovná frekvencia, ktorej jednotkou je Hertz (Hz): 667 MHz, 800 MHz, 1066 MHz, 1333 MHz, 1600 MHz, 1800 MHz, 2000 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz,          Kapacita - udáva sa v B – byte (bajt). Súčasná pamäte RAM majú kapacitu 500 MB – 64 GB to znamená 500.10<sup>6</sup> B - 64.10<sup>9</sup> B.</p>	<p><b>RAM MEMORY</b> - Random-Access Memory. It serves as an intermediary between the hard disk and the processor. A temporary memory bank where your computer stores data it needs to retrieve quickly. The data is first loaded from the hard disk into the RAM memory and when the processor needs it, it "requests" it. We can divide RAM memories according to the following parameters:          Speed - the basis is the working frequency, the unit of which is Hertz (Hz): 667 MHz, 800 MHz, 1066 MHz, 1333 MHz, 1600 MHz, 1800 MHz, 2000 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz,          Capacity - given in B - byte (byte). Current RAMs have a capacity of 500 MB - 64 GB, that means 500.106 B - 64.109 B.</p>
--	--

<p><b>ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ</b> - Оперативная память - Память с произвольным доступом. Она служит посредником между жестким диском и процессором и ускоряет загрузку необходимых для работы компьютера данных, которые обрабатываются процессором. Данные сначала загружаются с жесткого диска в оперативную память и, когда они нужны процессору, он их «запрашивает». Мы можем разделить оперативную память по следующим параметрам:          Скорость - основой является рабочая частота, единица измерения которой Герц (Гц): 667 МГц, 800 МГц, 1066 МГц, 1333 МГц, 1600 МГц, 1800 МГц, 2000 МГц, 2133 МГц, 2800 МГц,          Емкость – указывается в Б – байтах (байтах). Текущие ОЗУ имеют емкость 500 МБ – 64 ГБ, что означает 500,106 Б – 64,109 Б.</p>	<p><b>ОПЕРАТИВНА ПАМ'ЯТЬ</b> - Random-Access Memory - пам'ять з довільним доступом. Вона служить посередником між жорстким диском і процесором. Прискорює завантаження даних, необхідних для роботи комп'ютера, які обробляються процесором. Дані спочатку завантажуються з жорсткого диска в оперативну пам'ять, і коли процесору це потрібно, він "запитає" їх. Ми можемо розділити оперативну пам'ять відповідно до наступних параметрів:          Швидкість - основою є робоча частота, одиницею якої є Герц (Гц): 667 МГц, 800 МГц, 1066 МГц, 1333 МГц, 1600 МГц, 1800 МГц, 2000 МГц, 2133 МГц, 2800 МГц,          Ємність - задається в Б - байтах (байтах). Сучасні ОЗП мають ємність від 500 МБ до 64 ГБ, тобто 500.106 Б - 64.109 Б.</p>
---	---



<p><b>GRAFICKÁ KARTA</b>          Slúži na zobrazenie informácií v počítači. Pripája sa k nej monitor. Niektoré grafické karty umožňujú súčasné pripojenie viacerých monitorov.          Hlavné časti grafickej karty          - Grafický procesor - je najdôležitejšia súčasť grafickej karty, jeho rýchlosť sa udáva v MHz, slúži iba na spracovanie grafických údajov,          - Pamäť RAM v grafickej karte - má podobnú funkciu ako pamäť RAM v počítači, ale je podstatne rýchlejšia. Od grafického procesora a pamäte RAM závisí kvalita výsledného obrazu na monitore.</p>	<p><b>GRAPHICS CARD</b> - used to display information on the computer. A monitor is connected to it. Some graphics cards allow multiple monitors to be connected at the same time.          The main parts of a graphics card          - Graphics processor - is the most important part of a graphics card, its speed is given in MHz, it is used only for processing graphics data,          - RAM memory in a graphics card - has a similar function as RAM memory in a computer but is significantly faster. The quality of a resulting image depends on the graphics processor and RAM memory on a monitor.</p>
<p><b>ГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА</b>          Используется для отображения информации на компьютере. К ней подключен монитор. Некоторые графические карты позволяют одновременно подключать несколько мониторов.          Основные части графической карты          - Графический процессор - самая важная часть графической карты, его частота указана в МГц, используется только для обработки графических данных,          - Оперативная память в графической карте - выполняет функции, аналогичные оперативной памяти компьютера, но значительно быстрее. Качество получаемого изображения на мониторе зависит от графического процессора и оперативной памяти.</p>	<p><b>ВІДЕО КАРТА</b>          Служить для зображення інформації на комп'ютері. До неї підключається монітор. Деякі відео карти дозволяють підключати кілька моніторів одночасно.          Основні частини відео карти          - Графічний процесор - це найважливіший компонент відео карти, його швидкість вказана в МГц, він використовується тільки для обробки графічних даних,          - Оперативна пам'ять в відео карті - має функцію, аналогічну оперативній пам'яті в комп'ютері, але працює значно швидше. Від графічного процесора та оперативної пам'яті залежить якість одержуваного зображення на моніторі.</p>
<p><b>ZVUKOVÁ KARTA</b>          Slúži na spracovanie zvukových údajov v počítači. Prostredníctvom nej a pripojených reproduktorov môžeme počúvať zvukové informácie (hovorené slovo, hudba, upozornenia aplikácií) uložené v počítači.</p>	<p><b>SOUND CARD</b> - provides input and output of audio signals to and from a computer. Sound card and connected speakers enable us to deliver sound (spoken word, music, application notifications) stored on the computer. We can connect: speakers, microphone, various audio equipment (Walkman, CD-player, Synthesizer), gaming devices.</p>

<p>Môžeme k nej pripojiť: reproduktory, mikrofón, rôznu audio techniku (walkman, CD–prehrávač, Syntetizátor...), herné zariadenia.</p>	
<p><b>ЗВУКОВАЯ КАРТА</b>          Она используется для обработки звуковых данных на компьютере. Через нее и подключенные динамики мы можем прослушивать аудиоинформацию (разговорное слово, музыку, уведомления приложений), хранящуюся на компьютере. К ней можно подключить: колонки, микрофон, различную аудиотехнику (плеер, CD-проигрыватель, синтезатор...), игровые устройства.</p>	<p><b>ЗВУКОВА КАРТА</b>          Служить для обробки аудіо даних на комп'ютері. Через неї та підключені динаміки ми можемо прослуховувати звукову інформацію (вимовлене слово, музику, повідомлення додатків), що зберігається на комп'ютері. Ми можемо до неї приєднати: динаміки, мікрофон, різне аудіо обладнання (walkman, CD–програвач, синтезатор...), ігрові пристрої.</p>
<p><b>REPRODUKTORY</b>          Slúžia na reprodukciu zvuku z počítača a pripájajú sa k zvukovej karte. Rozdelenie: 2, 2+1, 3+1, 4+1, 5+1, 6+1, 7+1, kde prvé číslo znamená počet priestorových reproduktorov a druhé číslo znamená subwoofer. Subwoofer je špeciálny reproduktor, ktorý slúži iba na zvýraznenie basov.</p>	<p><b>LOUDSPEAKERS</b> - used to reproduce sound from a computer and connect to a sound card. Division: 2, 2+1, 3+1, 4+1, 5+1, 6+1, 7+1, where the first number defines the number of main speakers, the second number defines the number of subwoofers. A subwoofer is a special speaker commonly referred to as bass.</p>
<p><b>КОЛОНКИ</b>          Они используются для воспроизведения звука с компьютера и подключения к звуковой карте. Разделение: 2, 2+1, 3+1, 4+1, 5+1, 6+1, 7+1, где первое число означает количество динамиков объемного звучания, а второе цифра означает сабвуфер. Сабвуфер — это специальный динамик, который служит только для усиления басов.</p>	<p><b>ДИНАМІКИ</b>          Вони служать для відтворення звуку з комп'ютера і підключення до звукової карти. Розподіл: 2, 2+1, 3+1, 4+1, 5+1, 6+1, 7+1, де перше число означає кількість динаміків об'ємного звучання, а друге число означає сабвуфер. Сабвуфер - це спеціальний динамік, який служить тільки для посилення басів.</p>
<p><b>SIĚŤOVÁ KARTA</b> - pomocou sieťovej karty a zariadenia, ktoré sa volá Switch (HUB) môžeme vzájomne pripojiť dva a viac počítačov do počítačovej siete. Toto prepojenie počítačov nám umožní zdieľanie dát</p>	<p><b>NETWORK CARD</b> – is used to connect various network segments. A network Switch is a small hardware device that joins multiple computers together within one local area network. A Hub connects multiple Ethernet devices together, making them act as a single</p>



<p>a hardvéru, prípadne komunikáciu dvoch, alebo viacerých účastníkov počítačovej siete.</p>	<p>segment. These connection enable us to share data and hardware, or to communicate with two or more network participants.</p>
<p><b>СЕТЕВАЯ КАРТА</b> - с помощью сетевой карты и устройства, называемого переключателем (HUB), мы можем подключить два или более компьютеров к компьютерной сети. Это соединение компьютеров позволит нам обмениваться данными и оборудованием или общаться с двумя или более участниками компьютерной сети.</p>	<p><b>МЕРЕЖЕВА КАРТА</b> - використовуючи мережеву карту і пристрій, зване комутатором (концентратором), ми можемо з'єднати два або більше комп'ютерів в комп'ютерну мережу. Це з'єднання комп'ютерів дозволяє нам обмінюватися даними та обладнанням або взаємодіяти з двома або більше учасниками комп'ютерної мережі.</p>
<p><b>MONITOR</b> - zobrazuje všetky informácie, ktoré sa odohrávajú v počítači. Monitory môžeme rozdeliť podľa niekoľkých parametrov. Podľa typu obrazovky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRT – klasické monitory s elektrónkovou obrazovkou (v súčasnosti sa už nepredávajú)</li> <li>• LCD – monitory na báze tekutých kryštálov</li> <li>• Plazmové monitory (skôr do firiem na prezentačné účely)</li> </ul> <p>Podľa veľkosti uhlopriečky (veľkosť uhlopriečky sa udáva v palcoch, pričom 1 palec = 2,54 cm)</p>	<p><b>MONITOR</b> – displays information in pictorial or text form on a computer. We can divide monitors according to several parameters. According to screen type:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRT – classic monitors with a cathode ray tube (no longer sold)</li> <li>• LCD – liquid crystal display monitors</li> <li>• Plasma monitors (mainly in companies for presentation purposes)</li> </ul> <p>According to the size of the diagonal (the size of the diagonal is given in inches, while 1 inch = 2.54cm)</p>
<p><b>МОНИТОР</b> — отображает всю информацию, которая имеет место в компьютере. Мы можем разделить мониторы по нескольким параметрам. По типу экрана:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ЭЛТ – классические мониторы с трубчатым экраном (в настоящее время больше не продаются)</li> <li>• LCD – мониторы на основе жидких кристаллов</li> <li>• Плазменные мониторы (скорее для компаний в презентационных целях)</li> </ul> <p>По размеру диагонали (размер диагонали указан в дюймах, при этом 1 дюйм = 2,54см). <b>Принтеры</b></p>	<p><b>МОНИТОР</b> - він зображує усю інформацію, яка відбувається на комп'ютері. Монітори можна розділити за кількома параметрами. За типом екрана:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ЕПТ - класичні лампові монітори (нині більше не продаються)</li> <li>• РК - рідкокристалічні монітори</li> <li>• Плазмові монітори (скоріше для компаній в презентаційних цілях)</li> </ul> <p>Відповідно до розміру діагоналі (розмір діагоналі вказаний в дюймах, де 1 дюйм = 2,54 см)</p>

<p>Устройства, позволяющие распечатывать информацию с компьютера. Разделяются по способу нанесения краски/чернил на бумагу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Игольчатые</li> <li>• Струйные</li> <li>• Лазерные</li> </ul>	
--	--

<p><b>TLAČIARNE</b> Zariadenia, ktoré umožňujú tlač informácií z počítača. Rozdelenie podľa spôsobu nanášania farby/atramentu na papier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ihličkové</li> <li>• Atramentové</li> <li>• Laserové</li> </ul>	<p><b>PRINTERS</b> – a machine that can be connected to a computer in order to make copies on paper of documents or other information held by the computer. Divided according to the method of applying paint/ink to paper:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Needles</li> <li>• Inkjet</li> <li>• Laser</li> </ul>
<p><b>ПРИНТЕРЫ</b> Устройства, позволяющие распечатывать информацию с компьютера. Деление по способу нанесения краски/чернил на бумагу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Иглы</li> <li>• Струйный принтер</li> <li>• Лазер</li> </ul>	<p><b>ПРИНТЕРИ</b> Пристрої, які дозволяють друкувати інформацію з комп'ютера. Поділ за способом нанесення фарби/чорнила на папір:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Матричні</li> <li>• Струменеві</li> <li>• Лазерні</li> </ul>

<p><b>OPTICKÁ MECHANIKA</b> - umožňuje načítavanie/zápis informácií na optické médiá (DVD/CD). Údaje sa z optického disku čítajú pomocou laserového lúča (opticky). Optické mechaniky môžeme rozdeliť na DVD – ROM, ktorá dokáže iba čítať údaje z DVD - disku a CD – disku a na</p>	<p><b>OPTICAL DISC DRIVE</b> - enables loading/writing of information on optical media (DVD/CD). Data is read from the optical disc using a laser light. Optical drives can be divided into DVD-ROM, which can only read data from DVD-disc and CD-disc, and DVD-RW, which reads and writes</p>
--	---

<p>DVD – RW, ktorá číta aj zapisuje na CD disk a DVD- disk. CD – DISK: - priemer CD 12 cm, kapacita CD 650 MB, 700 MB, 800 MB. Rozdelenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CD – R: dokážeme naň zapísať údaje iba raz</li> <li>• CD – RW: dokážeme naň zapísať údaje tisíckrát (môžeme CD mazať a znovu naň zapisovať údaje)</li> </ul>	<p>to CD-disc and DVD-disc. CD – DISK: - CD diameter 12 cm, CD capacity 650 MB, 700 MB, 800 MB. Types:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CD – R: compact disc can be written once</li> <li>• CD – RW: fully rewriteable media, disc can be rewritten up to 1,000 times, is an erasable disc that can be reused</li> </ul>
<p><b>ОПТИЧЕСКИЙ ПРИВОД</b> - позволяет загружать/записывать информацию на оптические носители (DVD/CD). Данные считываются с оптического диска с помощью лазерного луча (оптически). Оптические приводы можно разделить на DVD-ROM, которые могут читать данные только с DVD-диска и CD-диска, и DVD-RW, который читает и записывает на CD-диск и DVD-диск. CD – ДИСК: - диаметр CD 12 см, объем CD 650 МБ, 700 МБ, 800 МБ. Распределение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CD – R: мы можем записать на него данные только один раз</li> <li>• CD – RW: мы можем записывать на него данные тысячи раз (мы можем стирать CD и снова записывать на него.</li> </ul>	<p><b>ОПТИЧНИЙ ПРИВІД</b> - може зчитувати/записувати інформацію на оптичний носій (DVD/CD). Дані зчитуються з оптичного диска за допомогою лазерного променя (оптично). Оптичні приводи можна розділити на DVD-ROM, який може зчитувати дані тільки з DVD - диска і CD – диска, і DVD – RW, який одночасно зчитує і записує на CD - диск і DVD-диск. CD - диск: - діаметр компакт-диска 12 см, місткість компакт-диска 650 МБ, 700 МБ, 800 МБ. Розподіл:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CD-R: ми можемо записати дані на нього тільки один раз</li> <li>• CD-RW: ми можемо записувати дані на нього тисячі разів (ми можемо видалити з компакт-диска і записати дані на нього знову)</li> </ul>
<p><b>SCANNER</b> Je zariadenie, ktoré slúži na snímání obrazovej predlohy do počítača. Pracuje na princípe digitalizácie odtieňa farby pod snímacím prvkom. Používajú sa na digitalizáciu dokumentov (v tlačenej forme) pre domáce použitie, pre scanovanie papierových fotografií.</p>	<p><b>SCANNER</b> – device used to scan an image template into a computer. It works on the principle of digitizing the shade of colour under the sensing element. They are used for digitizing documents (in printed form) for home use, for scanning paper photos.</p>
<p><b>СКАНЕР</b> Это устройство, которое используется для сканирования оригинала изображения в компьютер. Он работает по принципу оцифровки оттенка цвета под сканирующим элементом. Применяются для оцифровки документов (в печатном виде) для домашнего использования, для сканирования бумажных фотографий.</p>	<p><b>СКАНЕР</b> Це пристрій, що використовується для запису основного зображення на комп'ютер. Він працює за принципом оцифрування відтінку фарби під чутливим елементом. Вони використовуються для оцифрування документів (в друкованому вигляді) для домашнього використання, для сканування паперових фотографій.</p>

<p><b>PERIFÉRNE ZARIADENIA</b></p> <p><i>Vstupné - I (Input) - slúžia na vstup informácií (zvonka) do základnej jednotky, ktoré počítač potrebuje na spracovanie (vstupné údaje a programy).</i></p> <p><i>Výstupné - O (Output) - zabezpečujú výstup výsledkov (pre používateľa) spracovania údajov na počítači. Výstupné zariadenia – monitor, hlasový výstup, tlačiarne, reproduktory.</i></p> <p><i>Vstupné zariadenia – myš, scanner, klávesnica, pákový ovládač (joystick), digitálny fotoaparát, mikrofón, web kamera, touchpad (nahrádza počítačovú myš na notebooku)</i></p> <p><i>Vstupno-výstupné - I/O - umožňujú vykonávať obidve funkcie.</i></p> <p><i>Vstupno-výstupné - I/O - USB kľúč, DVD napáľovačka, multifunkčné zariadenia (tlačiareň kombinovaná so scanner-om, prípadne aj fax-om).</i></p>	<p><b>PERIPHERAL – PERIPHERAL DEVICE</b></p> <p><i>Input I – used to provide data (from outside) to an information processing system (input data and programs).</i></p> <p><i>Output O – used to communicate the results of data processing performed by a computer.</i></p> <p><i>Output devices – monitor, printers, speakers, headphones</i></p> <p><i>Input devices – mouse, scanner, keyboard, joystick, digital camera, microphone, web camera, touchpad (replaces a computer mouse on a laptop).</i></p> <p><i>Input-output device - I/O - allow performing both functions. Input-output I/O - USB key, DVD burner, Multifunctional devices (printer combined with scanner, possibly also by fax).</i></p>
<p><b>ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА</b></p> <p><i>Входные - I (Input) - служат для ввода информации (извне) в базовый блок, который необходим компьютеру для обработки (входные данные и программы).</i></p> <p><b>ВЫХОДНЫЕ - O (OUTPUT)</b> - обеспечивают выход результатов (для пользователя) обработки данных на ЭВМ. Выходные устройства – монитор, речевой вывод, принтеры, динамики.</p> <p><i>Устройства ввода — мышь, сканер, клавиатура, джойстик, цифровая камера, микрофон, веб-камера, тачпад (заменяет компьютерную мышь на ноутбуке)</i></p> <p><i>Ввод-вывод - I/O - позволяют выполнять обе функции.</i></p> <p><i>Ввод-вывод - I/O - USB-ключ, DVD-рекордер, Многофункциональные устройства (принтер в сочетании со сканером, возможно также с факсом).</i></p>	<p><b>ПЕРИФЕРИЙНІ ПРИБОРИ</b></p> <p><i>Введення - I (вхідні дані) - вони служать для введення інформації (ззовні) в базовий блок, яка необхідна комп'ютеру для обробки (вхідні дані та програми).</i></p> <p><b>ВИВОДУ - O (ВИВІД)</b> - забезпечує виведення результатів (для користувача) обробки даних на комп'ютер. Пристрої виведення - монітор, голосовий вивід, принтери, динаміки.</p> <p><i>Пристрої введення - миша, сканер, клавіатура, джойстик (joystick), цифрова камера, мікрофон, веб камера, тачпад (замінює комп'ютерну мишу на ноутбуці)</i></p> <p><i>Введення - виведення - I/O - дозволяють виконувати обидві функції. Введення - виведення - I/O - USB-флешка, пристрій запису DVD, багатофункціональні пристрої (принтер у поєднанні зі сканером, або навіть факсом).</i></p>

<p><b>PRACOVNÁ PLOCHA</b> - predstavuje hlavnú časť obrazovky, ktorá sa zobrazí po spustení počítača a prihlásení sa do operačného systému Windows. Na pracovnej ploche sa zobrazí každý otvorený program alebo priečinok, sú na nej umiestnené jednotlivé položky, napríklad súbory a priečinky, ktoré môžu byť usporiadané podľa potrieb používateľa.</p>	<p><b>DESKTOP</b> – an area or window on a computer screen appearing after starting the computer and logging into the Windows operating system. Every open program or folder is displayed on the desktop, individual items are placed on it, for example files and folders, which can be arranged according to the user's needs.</p>
<p><b>РАБОЧИЙ СТОЛ</b> — представляет собой главную часть экрана, которая появляется после запуска компьютера и входа в операционную систему Windows. Каждая открытая программа или папка отображается на рабочем столе, на нем размещаются отдельные элементы, например файлы и папки, которые можно упорядочить в соответствии с потребностями пользователя.</p>	<p><b>РОБОЧА ОБЛАСТЬ</b> - являє собою основну частину екрана, яка з'являється після запуску комп'ютера і входу в операційну систему Windows. Кожна відкрита програма або папка відображається на робочому столі, на ньому розміщуються окремі елементи, наприклад, файли та папки, які можна розташувати відповідно до потреб користувача.</p>

## LITERATÚRA / LITERATURE / ЛИТЕРАТУРА / ЛІТЕРАТУРА

ĎURIŠ, M.: Krátky technický výkladový a náučný slovník pre učiteľov technických odborných predmetov. 1. vydanie. Banská Bystrica: FPV UMB, 2004. 188 s. ISBN 80-8055-918-X.

IVANOVÁ - ŠALINGOVÁ, M.: Slovník cudzích slov pre školu a prax. 1. vydanie. Bratislava: Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1988. 519 s. 067-004-88 SCS.

IVANOVÁ- ŠALINGOVÁ, M. - MANÍKOVÁ, Z.: Slovník cudzích slov. 3. vydanie. Bratislava: Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1990. 944 s. ISBN 80-08-00006-6.

KALHOUS, Z., OBST, O. a kol.: Školní didaktika. 1. vydanie. Praha: Portál, 2002. 448 s. ISBN 80-7178-253-X

Kolektív autorov: Pedagogická komunikácia v prípravnom a ďalšom vzdelávaní pedagogických pracovníkov. 1. vydanie. Bratislava: Ústredné metodické centrum MŠaV SR, 1993. 174 s.

Kolektív autorov: Slovník cudzích slov. 2. vydanie. Bratislava: Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 2005. 1 054 s. ISBN 80-10-00381-6.

STOFFA, J.: Terminológia v technickej výchove. 1. vydanie. Nitra: Vysoká škola pedagogická, Pedagogická fakulta, 1994. 136 s. ISBN 80-88738-35-0.

ŠALING, S. – IVANOVÁ - ŠALINGOVÁ, M. - MANÍKOVÁ, Z.: Veľký slovník cudzích slov. 4. vydanie. Prešov: SAMO, 2006. 1 391 s. ISBN 80-89123-05-8.

Technika v 11 jazycích. Praha: Grada Publishing, 2003. 1135 s. ISBN 80.247-0779-9.

**Názov / Title / Название / Назва:** Terminologický slovník pre učiteľov techniky / Terminological Dictionary for Teachers of Technology / Терминологический словарь для учителей технологии/ Термінологічний словник для вчителів технології  
**Vydavateľ / Publisher / Издатель / Видавець** © Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Pedagogická fakulta, 2023 / Constantine the Philosopher University in Nitra, Faculty of Education, 2023 / Университет Константина Философа в Нитре, Педагогический факультет, 2023 г / Університет імені Костянтина Філософа у Нітрі, Педагогічний факультет, 2023 рік.

**Autor / Author / Автор / Автор** © doc. PaedDr. Jana Depešová, PhD., 2023.

**Recenzenti / Reviewers / Рецензенты / Рецензенти:** prof. PaedDr. Alena Hašková, CSc., doc. PaedDr. Danka Lukáčová, PhD.

**Preklad do anglického jazyka / Translation into English / Перевод на английский язык / Переклад на англійську мову:**  
Mgr. Zuzana Šmigurová, 2022.

**Preklad do ruského jazyka / Translation into Russian / Перевод на русский язык / Переклад російською мовою:** Agentúra TOP preklady a tlmočenie, s.r.o., 2022.

**Preklad do ukrajinského jazyka / Translation into Ukrainian / Перевод на украинский язык /Переклад українською мовою:** Agentúra TOP preklady a tlmočenie, s.r.o., 2022.

**Grafická úprava / Graphic editing / Графический дизайн / Графічний дизайн:** autor textu / author of the text / автор текста / автор тексту, 2023

**Layout** © doc. PhDr. Adriana Récka, PhD., 2022.

**Obálka / Cover / Обложка / Обкладинка** © Mgr. Ľubomír Zabadal, PhD., 2023.

**ISBN 978-80-558-2079-8 (online)**

Schválené Edičnou radou Pedagogickej fakulty Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre.

Approved by the Editorial Board of the Faculty of Education of the Constantine the Philosopher University in Nitra.

Одобрено Редакційною колегією Педагогічного факультету Університету Константина Філософа в Нитре.

Схвалено Редакційною колегією Педагогічного факультету Університету Костянтина Філософа в Нітрі.

ISBN 978-80-558-2079-8



9 788055 820798