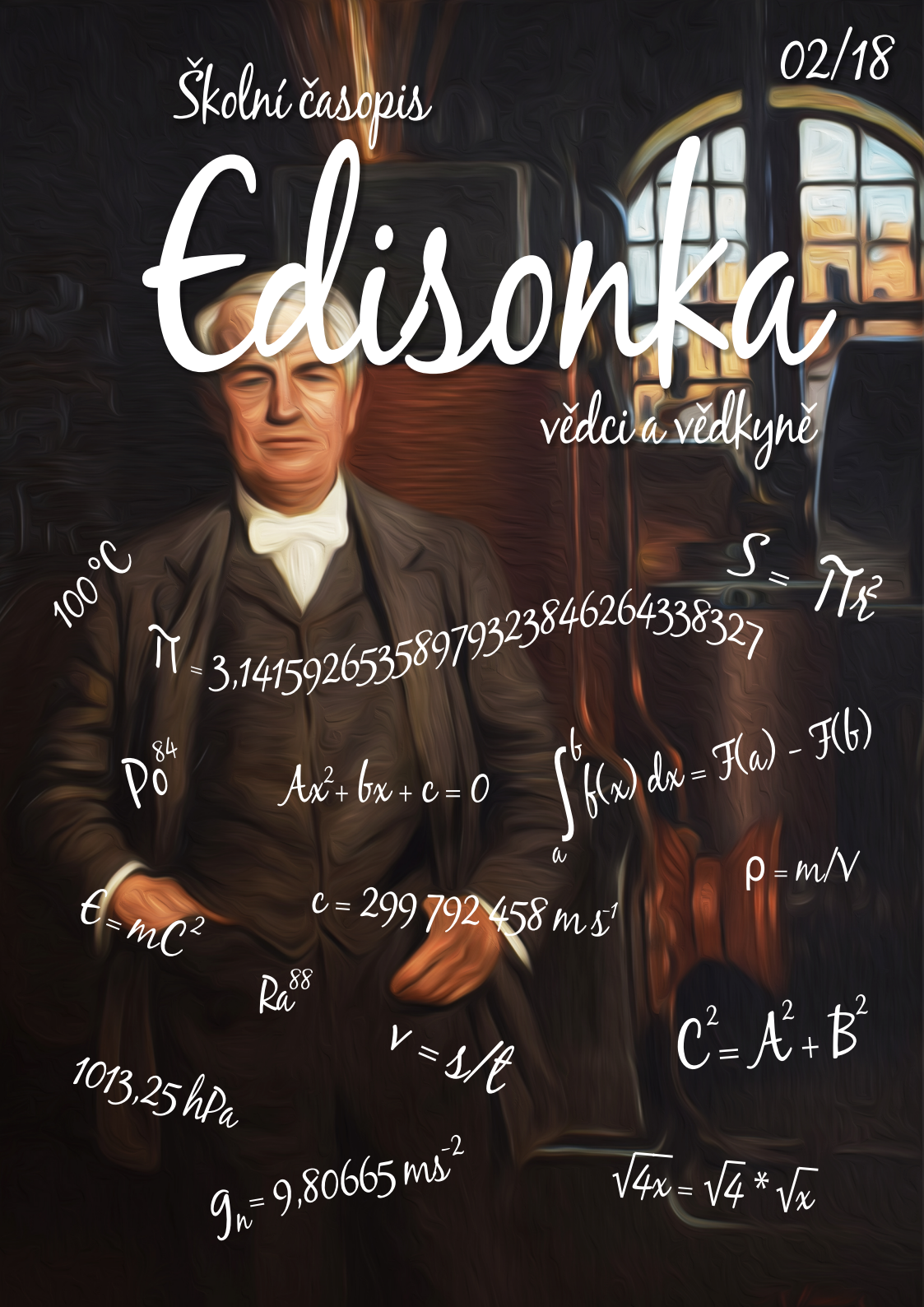
02/18

Školní časopis

Edisonka

vědci a vědkyně



Úvodník

Milí čtenáři,
Vítáme vás u SPECIÁLNÍHO DVOJČÍSLA časopisu Edisonka. Tentokrát jsme vybrali dvě různorodá témata z jednoduchých důvodů – protože naše škola letos slaví 30 let existence a jmenuje se po významném vědci, věnuje se první část právě vědcům a zajímavostem z tohoto odvětví. V druhé části se pak věnujeme zdravé výživě a všemu zajímavému, co k ní patří, neboť jsme se v redakci shodli, že ve světě fast foodů je nadmíru důležité žít zdravě.

Právě jste otevřeli časopis ze strany **Vědci a vědkyně** – na 21 stranách se dočtete, jak to bylo vlastně s tím nepřátelstvím mezi Edisonem a Teslou, co musíte udělat, abyste se stali členy Mensy, nebo se seznámíte s českými vědkyněmi současnosti.

Přejeme vám pěkné čtení,

Vaše redakce

Členové redakce:

Cilichová Veronika (9. A) (-věci-)
Horňák Michal (8. A) (-hory-)
Šulc Daniel (8. A) (-dašu-)
Schillerová Alena (8. B) (-schal-)
Beňák Nikolas (6. A) (-beni-)
Rusnák Marek (9. A) (-ruma-)
Makoš Martin (8. A) (-maky-)
Kouba Lukáš (8. B) (-kolu-)
Maksimová Veronika (7. C) (-vema)
Mareš Petr (6. A) (-pema-)

Historie naší školy

První práce na naší škole započaly v roce 1986. Škola byla potřebná, protože mizely zástavby a budovaly se tu paneláky, do kterých se stěhovaly hlavně mladé rodiny s dětmi. V dalším roce bylo rozhodnuto o přestěhování tehdejší ZŠ LENINOVA, kde dvě budovy byly určeny jiným účelům pro dům dětí a úřady. V roce 1988 nastalo velké stěhování ze ZŠ Leninova a vybavení ZŠ Edisonova tak, aby se mohla otevřít. K řízení školy byla pověřena první ředitelka Mgr. Nováková Eva a její zástupce Mgr. Mašek Vladimír a ještě p. Přistoupil, který se stal školníkem.

učitelský sbor 1988/1989

1986

2017

Škola byla slavnostně otevřena 1. 9. 1988 s 661 žáky. Na škole bylo 23 tříd, kde vyučovalo 30 pedagogů, také zde bylo 6 družin. A panu školníkovi pomáhalo 10 uklízeček. V roce 1989 se k naší škole ZŠ na Smetanově náměstí připojila další budova, dnešní Hotelovka. A připojením dalších ZŠ vznikl gigant, škola největší nejen v Teplicích, ale i jedna z největších škol na severu Čech. Škola měla 50 pedagogů a 985 dětí. V roce 1997 šla do důchodu p. ředitelka Mgr. Eva Nováková a místo ní byl jmenován Mgr. Vladimír Mašek a zástupcem se stal Mgr. Martin Kokeš, kteří tu jsou dodnes. Na přelomu tisíciletí škola hledala své zaměření a vybrala si „sportovní cestu“. V roce 2007 podepsala smlouvu o spolupráci s fotbalovým klubem FK Teplice. Posledních deset let se snížil počet žáků. Dnešní počet žáků je kolem 570. Také se obměnil personál, starší učitelé odešli a noví zase přišli.

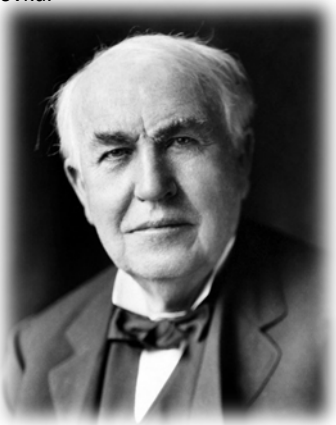
učitelský sbor 2016/2017

-ruma-

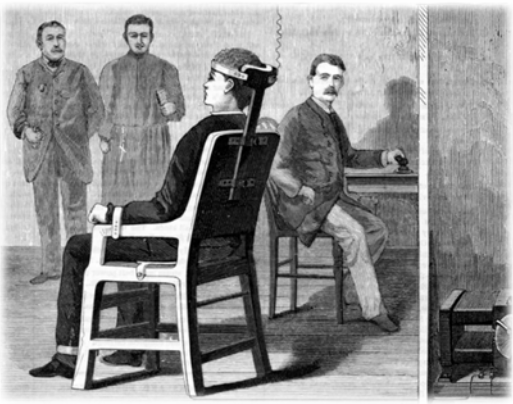
THOMAS ALVA EDISON

Milí čtenáři, protože je po tomto americkém vynálezci pojmenována naše škola, potřebujeme se o něm dozvědět více než to, že zdokonalil světoznámou žárovku.

Život vědce



Narodil se 11. února roku 1847 v americkém státě Ohio a zemřel 18. října roku 1931 ve městě West Orange, do kterého se v roce 1886 přestěhoval. Již od raného dětství ho zajímaly přírodní vědy, nejdříve chemie. Jelikož nežil ve zrovna bohaté rodině, musel si přivydělávat peníze tím, že rozdával noviny. Právě tento způsob vydělávání peněz ho inspiroval k tisknutí vlastních novin, které se jmenovaly The Weekly Herald.

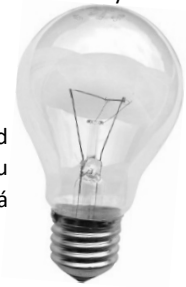


Peníze však v jeho dospělém věku vydělával díky firmám. Do nich si nechal nastoupit jen ty nejlepší dělníky, co našel. Poté ho zajímaly hlavně elektrické jevy, a tím začala doba jeho vynálezů. Jakmile se však dozvěděl o střídavém proudu a jeho nebezpečí při pokusech snažil se tomu zabránit. A to tak, že chtěl ukázat jeho využivateli Nikola Teslovi, jak je tento druh proudu například při pokusech na zvířatech a elektrickém křesle nebezpečný. Přesně kvůli těmto pokusům a častým smrtím se lidé v New Yorku bouřili.

Také zjistil zajímavou věc, že ve vakuu vede elektrický proud. Dokázal to tím, že do vakua dal dva dráty a do jednoho pustil elektrický proud, který se šířil i bez toho, aby se oba dva dráty sebe dotýkaly. Tento jev nazval Edisonův jev.

Vynálezy

1) <u>Žárovka</u>



Edison ve skutečnosti žárovku nevynalezl. Jenom zdokonalil originální model od Heinricha Göbela. Ten použil do první žárovky bambusové vlákno, díky kterému vydržela žárovka svítit okolo 600 hodin. Předtím ještě vynalezl žárovku, která svítila pouze 40 hodin a pokusnou žárovku, která svítila 13 hodin.

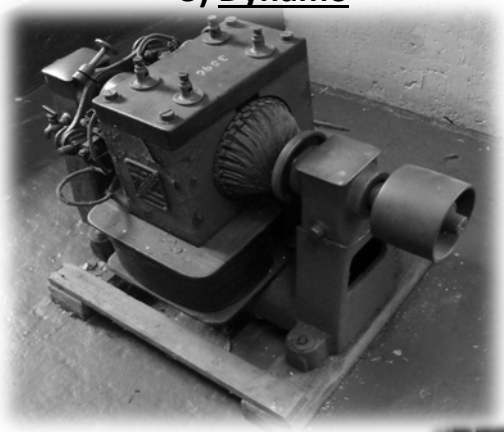
V té době byla žárovka poměrně drahá, stála totiž okolo jednoho dolaru. Edison zdokonalil žárovku poměrně hodně oproti té první. Jeho dokázala svítit až 50 dní.

Značení žárovky v elektrických obvodech

2) Fonograf

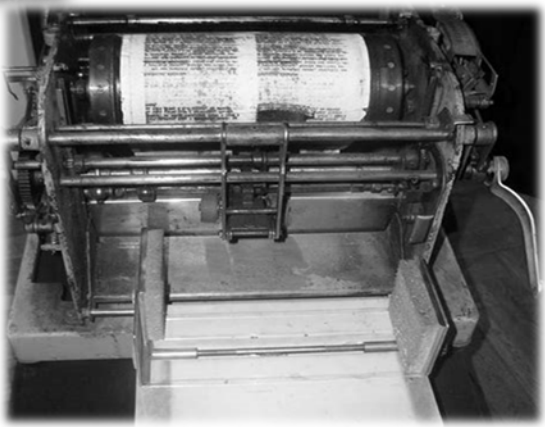
Fonograf je na rozdíl od žárovky skutečně vynález Edisona. Byl to v podstatě předchůdce dnešního gramofonu. Rozdíl je ve způsobu přehrávání zvuku. Nepoužívala se gramofonová deska, ale váleček, ve kterém byla vyryta spirála, a ta vedla zaznamenávací jehlu. I přes snahu vyrobit originální stroj, vyrobil roku 1888 vynálezce Emile Berliner podobný přehrávač hudby, a to právě gramofon.

3) Dynamo



Jednoduše řečeno je dynamo ruční, nebo mechanický elektrický generátor. Jeho dnešní náhražkou je jednoduší a výkonnější alternátor. Právě dynama byla nejvýznamnějšími výrobci elektřiny do doby, než německý fyzik Thomas Seebeck přišel na polovodiče, ze kterých se vyvinul polovodičový usměrňovač.

4) Cyklostyl

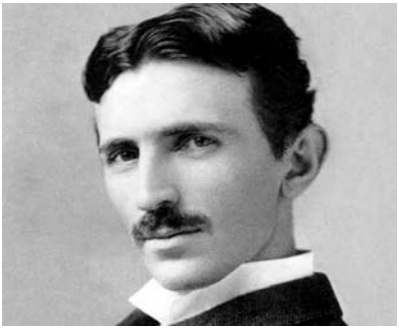


Možná byste řekly, že tento pojem má nějaké spojení s jízdou na kole. To však není pravda. Je to jedna z mnoha strojů, které sloužily na rozmnožování písemností, například úředních dopisů a úředních dokumentů. V době jeho vývinu byl velmi oblíbený, protože ostatní stroje tohoto principu byly poměrně s tímto drahé

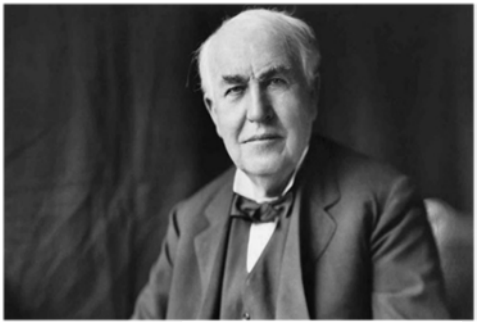
Další vynálezy: elektromobil, elektroměr, tavná pojistka, magnetický třídič železné rudy, jeho první vynález sčítač hlasů a vylepšený psací stroj.

-hory-

Tesla versus Edison



Nikola Tesla



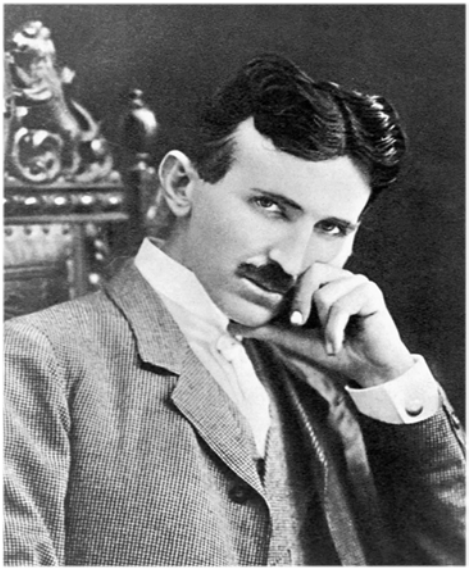
Tomas Alva Edison

Hezký den čtenáři v tomto článku si povíme o souboji dvou velkých vynálezců Thomasy Alvy Edisona a Nikolem Teslou. Tento souboj také jako označován „válka proudů´´ se odehrával v USA koncem 80. a začátkem 90. let 19. století.

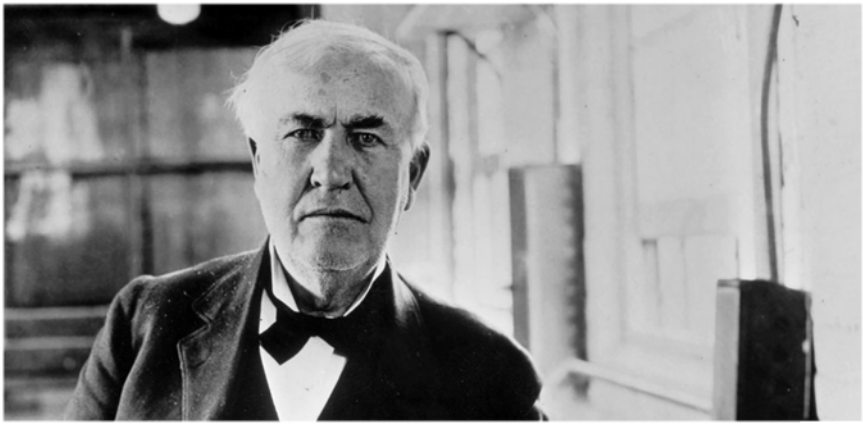
Edison začal vystavovat jednu z prvních elektráren v Americe a dodával do domácností stejnoměrný proud. Avšak mělo to omezení, měnila americká města ve spleť drátů vedoucích elektriku. Každá domácnost totiž musela být spojena vlastním drátem přímo s elektrárnou. Navíc začal na delší vzdálenost selhávat. Proto zadal úkol nadějnému inženýrovi Nikolu Teslovi, aby tento problém vyřešil a ještě mu slíbil odměnu 50 tisíc dolarů.

Nikola Tesla se nezalekl výzvy a zanedlouho přišel s řešením. Střídavý proud neztrácel tolik elektrické energie při přenosu na větších vzdálenostech a zároveň bylo snazší dosáhnout nízkých i vysokých hladin napětí. Edison se ale Teslovi vysmál, protože se nechtěl vzdát renty z vlastních patentů, které spoléhaly na stejnosměrný proud. Tesla nedostal peníze, proto firmu opustil a založil si vlastní firmu. Předtím než mu jeho patenty začali vydělávat, kopal příkopy právě pro Edisonovu firmu. Teslu v jeho snažení finančně podpořil majetný průmyslník George Westinghouse. Zatím co Edisonovy elektrické sítě sužovali velkoměsta, generátory střídavého proudu pronikaly nejdříve do méně zabydlených oblastí. Edison rychle pochopil, že dříve či později se oba systémy elektrických rozvodů střetnou v boji o dominanci nad americkým i světovým trhem. Proto přešel do útoku.

V roce 1888 zahájil Edison propagandu namířenou proti „nebezpečnému“ střídavému proudu. Před reportéry předvedl ukázku. Navedl psa z ulice, aby se napil z plechovky, do které byl veden střídavý proud. Psík po prvních pár hltech vody bolestně zakňučel a padl mrtvý k zemi.



To představovalo první boj ve válce proudů. Navzdory špatné publicitě se ale Teslovi s Westinghousem dařilo získávat nové zakázky. První drtivou porážkou pro Edisona se stala soutěž na kompletní dodávku elektřiny pro světovou výstavu v Chicagu pořádanou v roce 1983. Jeho konkurenti nabídli služby za poloviční cenu, takže zakázky se ujala společnost Westinghouse. Posledním hřebíčkem do rakve Edisonova byznysu se stejnosměrným proudem se stala prohraná bitva o zajištění elektřiny pro vodní elektrárnu v blízkosti Niagarských vodopádů.



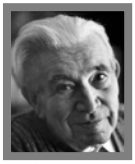
-kolu-

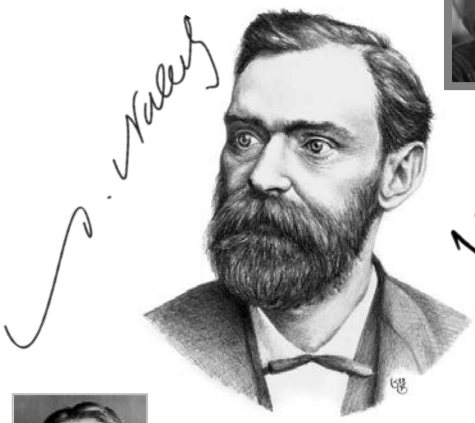
Nobelova cena

Nobelova cena je ocenění udělované za fyziku, chemii, fyziologii, lékařství, literaturu, mír nebo ekonomii. Ve všech zemích je považována za nejprestižnější ocenění. Toto ocenění je udělováno každým rokem. Nobelovu cenu, kterou obdrží nějaký vědec, převezme jako medaili a diplom, také je mu darována nějaká částka, která tu zbyla po panu Nobelovi. (cca 23 miliónů Kč)

Vzhled 23 000 000 kč

Na líci je portrét Alfreda Nobela s jeho datem narození i smrti napsaný v latině. (NAT-MDCCC XXXIII OB-MDCCC XCVI => 21. října 1833 - 10. prosince 1896) Na rubu je věta odpovídající příslušné ceně. Např. za mír - ,,Pro mír a bratrství mezi národy" (ovšem ve Švédštině, odkud Nobel pocházel) Diplom vypadá jako nějaké umělecké dílo, žádný diplom není stejný, jsou vždy odlišný barvami, pouze text uvedený na diplomu se moc nemění.





Příklady některých obdržitelů

Marie Curie-Skłodowska - za fyziku a chemii
John Bardeen - za fyziku
Linus Pauling - za chemii a za mír

Čeští jsou například

Jaroslav Heyrovský - za chemii
Jaroslav Seifert - za literaturu

Existují i takové Nobelovi ceny, které nejsou tak známé, např. ,,Nobelova cena za matematiku" (tzv. Abelova cena), ,,Nobelova cena za informatiku" (Turingova cena), nebo třeba ,,Nobelova cena za náboženství" (Templetonova cena)

-maky-

Ženy ve vědě

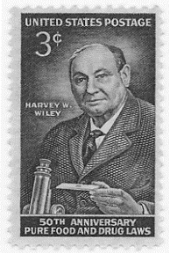
V tomto článku vám chci představit některé významné vědkyně. Často ve fyzice či chemii slýcháte o mužích, co něco dokázali ve vědě, ale i ženy v ní hrají velkou roli. Zajímavostí je, že ženy na rozdíl od mužů, si ve vědě nepomáhají. Spíše proti sobě bojují, kdo vynalezne nebo objeví něco lepšího.

Jana Hajšlová

Jana Hajšlová je česká vysokoškolská učitelka a chemička. Také se zabývá kvalitou a chemickou bezpečností potravin. V roce 2016 získala jako úplně první Češka cenu Harveye W. Wileye za svůj příspěvek v oblasti vývoje analytických metod.

Helena Fulková

Helena Fulková je česká bioložka a genetička. Jako první v ČR naklonovala myš. Pochází z rodiny vědců. Její dědeček Josef Fulka založil po druhé světové válce v Československu obor reprodukční biologie, otec Josef Fulka mladší pak v této disciplíně patří k světové špičce.



Karina Movsesjan

Karina Movsesjan je česká biochemička. Její výzkum je zaměřen na proteinu RAD51 a s ním spojeným vznik nádorových onemocnění. Karina se zajímá o výzkum stárnutí a za svůj hlavní cíl klade prodloužení lidského života.

Marie Curie- Skłodowská

Marie Curie-Skłodowská byla významná francouzská vědkyně polského původu. Zabývala se výzkumy v oblasti chemie a fyziky. K jejím největším úspěchům patří:

- Teorie radioaktivity
- Technika dělení radioaktivních izotopů
- Objev dvou nových prvků radia a polonia

Pod jejím vedením byly také prováděny první výzkumy léčby rakoviny.

-schal-

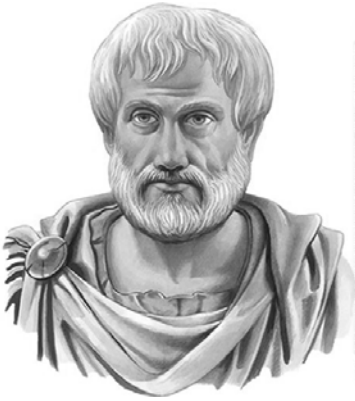
Vynálezci Starověku

ARCHIMEDES

Archimédes ze Syrakus byl matematik, fyzik, astronom filozof a vynálezce. Narodil se na Sicílii v roce 237 př. N. l. ve městě Syrakus a i v tomto městě umřel o 75 let později. Tento významný muž, jehož jméno určitě zná každý, kdo se zajímá o fyziku matiku, anebo třeba vynálezy. Mezi jeho nejvýznamnější objevy, které naprosto změnili pohled na svět, patří přesné zněni písmena Pí, které se rovná číslu 3,14, také jako první vypočítal objem tělesa pomocí ponoření předmětu do vody. Ve svém rodném městě vynalézal obléhací a Jiné stroje, které lidem život usnadnili nebo potápěli lodě, ale Archimédovi bylo jedno, co jeho vynálezy dělali místo toho se zajímal o objasnění fyzikálních zákonů a jiných případů na, kterých pracoval celý život.

ARISTOTÉLES

Aristoteles ze Stageiry byl nejvýznamnějším žákem Platónova, svým myšlením položil základy mnoha věd. Jeho otec byl lékař Filipa Makedonského a on Sám byl vychovatel Alexandra Makedonského. Za svůj život sepsal mnoho filozofických úvah, a na rozdíl od svého učitele se zabýval nejen lidským významem, ale také uměním, politikou, přírodou a člověkem. Po smrt Filipa Makedonského Aristoteles zakládá svou Filozoficky školu Lykeion, které so dostala neuvěřitelná prestiž. Po Smrti Alexandra Velikého by obviněn z rouhačství proti bohům a následně odcestoval do Chalkidy, kde o rok později zemřel.

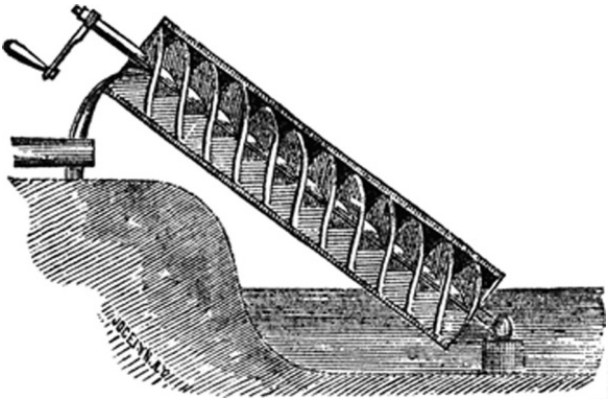


HIPPOKRATES

Hippokrates z Kósu byl syn lékaře a sám se stal lékařem. Vědomosti získával cestami po Řecku Malé Asii a Egyptě. Jeho dílo přetrvává, až dodnes položil základy racionální medicíny a také nahradil primitivní lékařskou magii za své pokrokářské myšlenky. Věnoval se také psychickým chorobám a zkoumal lidské myšlení. V roce 430 př. N. l. potlačil Athénský mor, proto byl považován čestným občanem Athén. Lékaři po celém světě do dnes plní takzvanou Hippokratovu přísahu, která je soubor etických pravidel. Hippokrates se na stáří vrátil do svého rodného města a na zdejší univerzitě předával vědomosti dál.

PYTHAGORAS

Pythagoras ze Samu byl také řecký matematik a filozof, jeho největším dílem byli různé matematické vzorce a teorie, především vzorec a=b*c, který říká: Je-li délek obou odvěsen roven druhé mocnině délky přepony. Pythagora nebyl jen vědec a matematik, také se zabýval astronomií a byl kněz, připisuje se mu pár poetických děl, z těch se jich moc nedochovalo. Pythagoras se kolem roku 538 př. N. l. rozhodl trojúhelník pravoúhlí, pak je součet druhých mocnin uprchnout ze Samu a kolem roku 530 př. N. l. založil v Krotone filozoficky školu. V roce 510 př. N. l. musel Pythagoras odejít do Matapontu kvůli nepokojům a následné vzpouře proti němu. V Matapontu dožil svých 75 let. Dnes ho označujeme jako otce čísel.

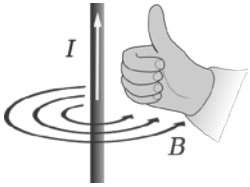


-dašu-

Slavní fyzikové

1. Andre Marie Ampére – ampér (1775-1836)

Francouzský fyzik a matematik
Elektrický proud, značka: A
Jeho zákony:

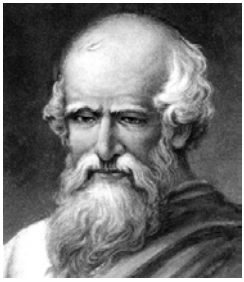


Ampérovo pravidlo pravé ruky
- Když chytíme vodič el. proudu pravou rukou tak, že palec ukazuje směr proudu, ostatní prsty ukazují směr indukčních čar.

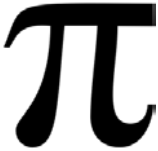
Ampérův zákon
-Vztah pro silové působení magnetického pole na vodič, kterým protéká proud.

Nechodil do základní školy, ale byl natolik chytrý, že už ve 13letech posílal své práce do francouzské akademie Académie de Lyon.

2. Archimedes ze Syrakus - Archimédův zákon (287-212 př. n. l.)



Řecký vynálezce, matematik a fyzik
Jeho zákony:

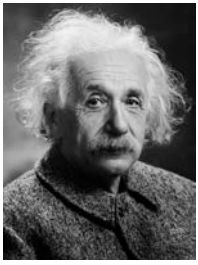


Zavedl pojem těžiště
Přibližné určení čísla π
Těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno silou, která se rovná váze kapaliny tělesem vytlačené.

3. Albert Einstein (1879-1955)

Teoretická fyzika

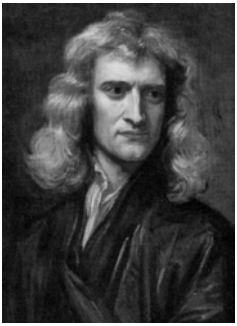
$$E=mc^2$$



Zázračný rok

- Rok 1905 je označován jako Annus mirabilis (zázračný rok). Albert Einstein publikoval tři zásadní vědecké práce na téma: fotoelektrický jev, Brownův pohyb, speciální teorie relativity (rovnice $E=mc^2$)

4. Sir Isaac Newton – síla (1643-1727)



Fyzik, matematik, astronom, alchymista a teolog.
Vydal svojí vlastní knihu s názvem Opticks, kde se zabývá podstatou světla a vznikem barev.

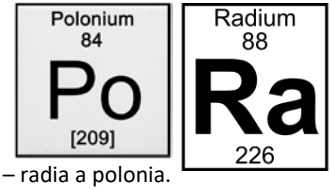
Zákony:

Newtonův gravitační zákon

Pohybové zákony, gravitace (3)

1) Každé těleso zůstane v klidu nebo rovnoměrném přímočarém pohybu, není-li vnějšími silami nuceno stav zastavit.
2) Časová změna hybnosti tělesa je úměrná působící síle a má s ní stejný směr.
3) Vzájemné síly mezi dvěma tělesy mají vždy stejnou velikost a opačný směr.

5. Marie Curie-Skłodowská – radioaktivita (1867-1934)



Polská fyzička a chemička

Její zákony:

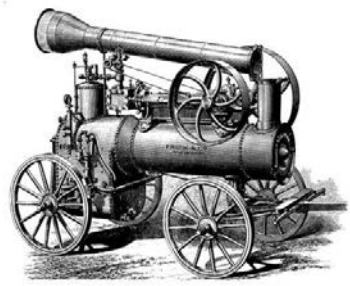
Teorie radioaktivity

Objev dvou nových chemických prvků – radia a polonia.

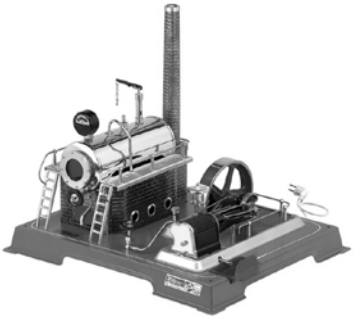
Pod jejím osobním vedením byly také prováděny první výzkumy léčby rakoviny pomocí radioaktivity.

6. James Watt – výkon a příkon (1736-1819)

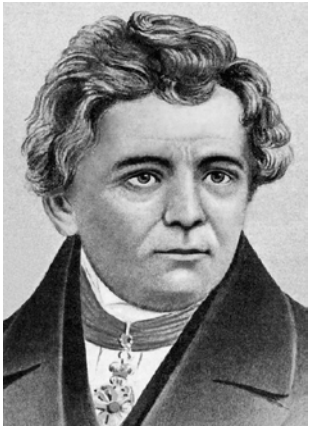
Skotský fyzik a mechanik
Rozdíl mezi výkonem a příkonem:
-Výkon je mechanická práce, příkon je na rozdíl skutečná práce.
Vynálezce parního stroje (ve skutečnosti ho ale nevynalezl, pouze provedl vylepšení).
Zásluhou Watta se mohla průmyslová revoluce ve Spojeném království



Další Wattovy objevy:



Dvojčinný parní stroj – pára pracuje na obou stranách pístu.
Nezávislý objev složení vody.
Upřesnění fyzikálního pojmu práce.
Zavedení jednotky koňská síla, kterou později nahradil, po něm pojmenovaný Watt
Odstředivý regulátor
Vývěva



7. George Simon Ohm – elektrický odpor (1787-1854)

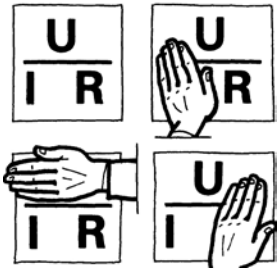
Německý fyzik

Ohmův zákon

-Popisuje vztah mezi el. napětím, odporem proudu pro ustálený stejnosměrný proud.

Vzorec: U=R.I

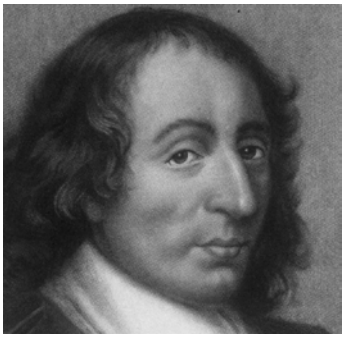
$$R = \frac{U}{I}$$



8. Blaise Pascal – Tlak (1623-1662)

Francouzský fyzik a matematik

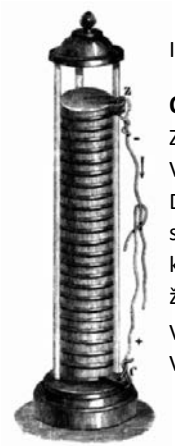
Objevy a zákony:

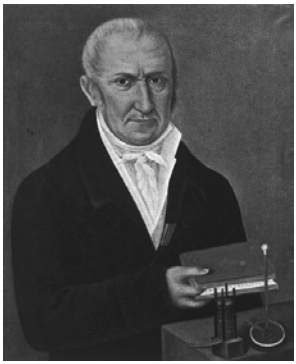


V 18letech sestrojil počítací stroj a následně ho vylepšil (od současných mechanických počítacích strojů se příliš nelišil).
Pascalův trojúhelník – používá se pro určení kombinačních čísel.
Pascalův zákon – šíření tlaku v kapalinách (tlak v kapalinách se šíří všemi směry, na tomto je založená celá hydraulická technika).
Rtuťová trubice – Měření rtuťového sloupce v různých nadmořských výškách (dokázal možnost vakua).

1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1
1 6 15 20 15 6 1
1 7 21 35 35 21 7 1
1 8 28 56 70 56 28 8 1
1 9 36 84 126 126 84 36 9 1
1 10 45 120 210 252 210 120 45 10 1

9. Alessandro Volta – elektřina, Volt (1745-1827)





Italský fyzik

Objevy a zákony:

Zdokonalil kondenzátor.
Vynalezl Voltův elektrický článek.
Dozvěděl se o pokusech Galvaniho se žabími stehýnky. Jejichž svaly se stahují při dotyku kovovým skalpelem. Odhalil, že se nejedná o živočišnou elektřinu, ale o reakci kovů.
V roce 1800 sestrojil první elektrický článek – Voltův sloup.
Vynalezl elektrometr.

10. Anders Celsius – Teplotní stupnice (1701-1744)

Švédský astronom, geodet a fyzik.

°C

Objevy a zákony:

V roce 1742 navrhl Celsius teplotní stupnici.
Celsiova desítková teplotní stupnice se ukázala výhodná pro praxi.
Celsius stanovil pro var vody 0 °C a pro tání ledu 100 °C. Stupnici rozdělil na 100 dílů. Stupnici v roce 1745 "otočil" do dnešní podoby botanik Linné.

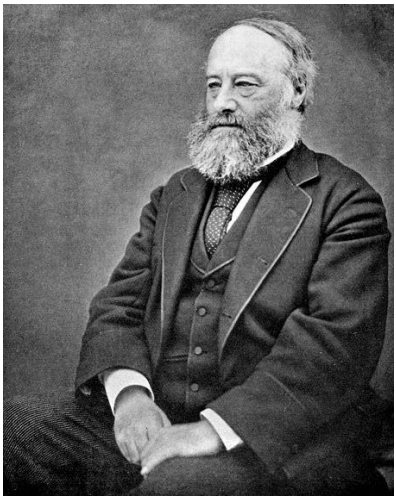
11. Heinrich Rudolf Hertz – elektromagnetické vlny (1857-1894)

Německý fyzik
Jako uznání jeho práce se jednotka frekvence pojmenovala Hertz.

Objevy a zákony:

Heinrich Rudolf Hertz použil Maxwelovy teorie na tvorbu a příjem rádiových vln. Jako první experimentálně prokázal existenci elektromagnetických vln. Dokázal, že se vlny šíří rychlostí světla a mohou se odrážet. Experimenty vedly k vývoji televize, rozhlasu a radaru.
Fotoelektrický jev.

12. James Prescott Joule – Teplo (1818-1889)

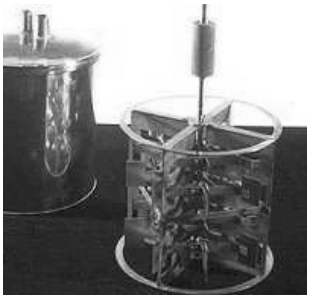


Anglický fyzik
Na začátku objevů se spíše věnoval elektromotorům

Objevy a zákony:

Jouleův zákon – Vzniká ve vodiči průchodem el. proudu.

Zabýval se většinou teplem. Objevil vztah mezi množstvím tepla a mechanickou prací (Lopatkové kolo).



13. Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923)

Německý fyzik
Publikoval vědeckou práci, která se týkala plynů, později vlastnostmi krystalů.

Paprsky X

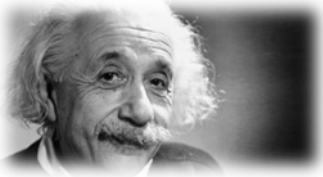
-Röntgen při svých pokusech s katodovými paprsky v temné komoře zjistil, že při elektrickém výboji ve výbojové trubici, která byla uzavřena do silného černého kartonu, stínítko pokryté vrstvou kyanidu platinobarnatého světélkuje a to i na vzdálenost 2 metrů.

Při následných experimentech zjistil, že se v závislosti na tloušťce stínítka mění světlost obrazu na fotografické desce. Při experimentech takto zobrazil kostru ruky své ženy. Získal tak první rentgenový snímek.

-veci-

MENSA A IQ

Inteligenční kvocient neboli zkráceně IQ ukazuje, jakou má člověk inteligenci. Existují i IQ testy, sice nejsou na 100% pravdivé, ale může vám přibližně ukázat, jaké máte IQ. Dokonce existuje místo zvané MENSA, kam chodí lidé s vysokou inteligencí. V dnešní době děti, které navštěvují základní a střední školu v USA, musí projít povinným inteligenčním testem, aby některé z nich prošly a mohly se dostat třeba na vysokou školu a na specializované předměty na

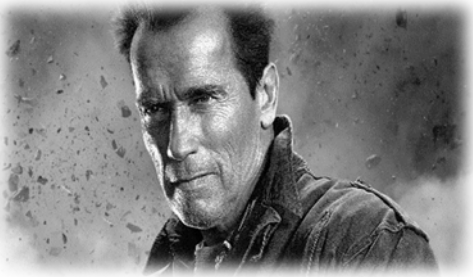


Průměrné IQ na celé zeměkouli je 100 až 110, to jsou průměrně chytří lidé, naopak lidé, co mají IQ 20, trpí idiocií, nedokážou se moc dobře vzdělat a ani moc dobře vychovat. Lidé., kteří mají nad 110, jsou velice inteligentní, například lidé s IQ nad 140 jsou geniální, mají ve škole dobré hodnocení, jsou dobří manažeři, doktoři, právníci a tak dále. Třeba těchto lidí je 0,2% na celém světě. Jeden z nejchytřejších lidí na světě byl Stephen Hawking.

Top 5 celebrit s vysokým IQ

1. **Místo Arnold Schwarzengger**

Určitě všichni známe Arnolda, je to svalovec, který si zahrál v nemálo filmech. Sice má velké svaly, ale má i vysoké IQ, a to 132.



2. místo Ashton Kutcher

Ashton kutcher si nezahrál moc rolí, ale je dost slavný. Génia si zahrál třeba v dva a půl chlapa, ale i v realitě je dost chytrý, má IQ 160.

3. místo Dolph Lundgren

Dolph Lundgren je taky velký svalovec, taktéž si zahrál v několika filmech, ale zase má větší IQ než Arnold, má stejně jako Ashton Kutcher, a to 160 IQ.

4. místo Lisa Kudrow

Lisa Kudrow si zahrála šílenou Phoebe v Přátelích, ale tak hloupá rozhodně není, naopak má 154 IQ.

5. místo Madonna

Madonnu určitě musíte znát, je to velice slavná a atraktivní zpěvačka, má 140 IQ.

Top 5 hloupých celebrit

1. místo Justin Bieber

Justin Bieber je taková typická teenagerská hvězda, je hodně známý díky písničce Baby. Bohužel ani u jedné celebrity jsem nenašel IQ takže to bude tenhle seznam bez toho. Ale všichni už víme, že Justin je velice hloupý.

2. místo Michael Jackson

Určitě všichni, kdo tohle čtete, musíte znát Micheala Jacksona. Velkým překvapením je to, že byl hloupý.

3. místo Britney Spears

Britney Spears je víceméně známá jako Justin Bieber, nazpívala už dobrou řádku písniček.

Svým IQ si ovšem vysloužila 3. příčku mezi hloupými.

4. místo Paris Hilton

Paris Hilton je taková typická hvězda malých holčiček, existuje hodně odkazů na ni v seriálech. Je to bohatá, rozmazlená celebrita. Ale když je na tomhle seznamu, je bohužel také hloupá. Nedokáže ani chovat psa!

5. místo David Hasselhoff

Davida Hasselhoffa všichni určitě známe, je to zpěvák a herec, který hrál v pobřežní hlídce, ale překvapivě má jen něco mezi 70 a 79 IQ .

Kde žijí chytří a hloupí lidé?

Země, kde žijí nejchytřejší lidé je Asie. Asie má průměrně 108 bodů. Ihned za Asii jsou třeba evropští Rekordmani Italové, ti zas mají 102 IQ. Potom tu jsou Švýcaři a Islanďané mají nastejno 101 bodů. Potom jsou tu Češi a ti mají 98 bodů. A ihned pod námi o 2 body jsou Slováci s 96 body.

Co je to Mensa?

Mensa je mezinárodní společenská organizace založena 1946 v Oxfordu. Je to sdružení nadprůměrně inteligentních lidí bez rozdílu rasy (barva pleti). Základ organizace tvoří nadnárodní Mensa International, pod jejím dozorem pak vznikají a působí jednotlivé národní pobočky, jednou z nich je i Mensa České republiky, která vznikla po rozpadu federace z mensy Československo. Ta byla založena v roce 1989, přičemž na

Kdo se může stát členem mensy?

Členem mensy se může stát kdokoliv, kdo dosáhne věku 14let a má v testu víc jak 130 IQ. Pro členy v mense neplatí žádné jiné podmínky, než platit členské příspěvky. I děti mezi 5 až 14lety se můžou stát členem dětské mensy.

Mensa
The High IQ Society

Jak se stát členem mensy?

Moc požadavků na to, jak se stát členem není. Všechno, co potřebujete je, aby vám bylo 14 let, a projít testem. Test naštěstí můžete opakovat třikrát, ale s ročními přestávkami. Potom, co uděláte test, dostanete za několik dnů potvrzení, že můžete přijít s daným IQ do mensy. Můžete se stát i dodatečným členem mensy. Děti zase dostávají zvláštní test, který provádí zástupci mensy, když dosáhnou 5let, ale pokud se chcete stát členem velké mensy, musíte projít testem pro dospělé. Testy se dělají pod dohledem, aby byly vhodné podmínky. Testy se dělají všude po ČR. Za dobu osmnácti let mensou prošlo přes 40 000 lidí a potom 30% lidí využilo možnosti zkusit být členem menzy.

Jaké aktivity svým členům Mensa nabízí?

Mensa vám může nabídnout velký výběr aktivit přednášky, vycházky a schůzky hráčů různých her např: stolní hry, Dračí doupě a kulečník. Místní skupinu mensy může založit alespoň deset členů. Naopak zájmovou skupinu může založit jenom tři členové, a jak název napovídá, setkávají se tam členové podle jejich zájmů. Mezi členy mensy patří pravidelné testování po celé republice. Mezi součást mensy patří i dětská mensa pro děti věku 9 až 15 let, která spolu s mensou během roku pořádá různé akce.

Kolik má Mensa členů?

Počet členů mensy v ČR před nedávnem překročil 4 400 členů, ale celosvětově je v mense asi přes 130 000 lidí ve více jak 100 zemích. Největší základnou jsou mensy v USA a Velké Británii, ale ta v Česku již dlouhou dobu patří mezi deset nejsilnějších.

Nejvíce členů najdete v Praze, Brně a překvapivě v Ústí nad Labem.

-pema-

VTIPY

Programátor: Doktor mi říkal, že mám po tý dlouhý zimě oslabenej organismus. Tak jsem se ptal v lékárně a nabídli mi beta karoten. Na to jim kašlu. Počkám, až bude plná verze.

Na základní škole přijde takhle učitelka do první třídy a ptá se: „Tak, děti, už jste nějakou tu hodinu matematiky měly, tak mi povězte, kolikpak je 2 + 1.“ Ticho, nikdo se nehlásí. „Ale děti, nedělejte mi ostudu.“ Jedna holčička se teda přihlásí a povídá: „No, já teda nevím, kolik to je, ale určitě vím, že je to to samé jako 1 + 2, protože sčítání je operace komutativní na tělese reálných čísel.“

Jaký je rozdíl mezi korunou a pětikorunou? Čtyři koruny.

Proč jsou v obchodech cenovky? Aby měli zloději podle čeho vybírat

Co vznikne zkřížením cukráře a astronoma? Orion, vaše čokoládová hvězda.

Horoskop

aneb zamysli se

BERAN
21.3.-19.4.

Zítra nebude tvůj šťastný den.

BÝK
20.4.-20.5.

To, že nemáš heslo od wi-fi, neznamená, že máš smůlu.

BLÍŽENCI
21.5.-21.6.

Neobracej se zády ke svým blízkým.

RAK
22.6.-22.7.

Dávej si na sebe bacha, nebezpečí na tebe číhá všude.

LEV
23.7.-22.8

Míň mluv, více se směj.

PANNA
23.8.-22.9.

Nebuďte zlý, karma vás VŽDY dožene.

VÁHY
23.9-22.10.

Važ si svého zdraví, ne každý ho má tolik, co ty.

STŘELEC
22.11.-21.12.

Když mineš, zkus to znova. Nevzdávej to.

ŠTÍR
23.10.-21.11.

I v těžkých situacích si zachovej chladnou hlavu.

KOZOROH
22.12.-19.1.

Zítra bude tvůj šťastný den. Využij toho.

VODNÁŘ
20.1.-18.2.

Drž se ve svém prostředí, dřív než se ztratíš.

RYBY
19.2.-20.3.

Drž se dál od rybářů, chytí tě do sítě a není cesty zpět.