

GYMPLÁČIK

G
V
K

Filmy



Móda

Aplikácie



a veľa ďalších...

2016/2017
1.polrok



Milí gymnazisti!

Chladné jesenné dni, sedenie za lavicami, znova každodenné učenie. Asi už tušíte, že opisujem jeseň. Jeseň, keď sa opäť začala škola, keď sme už zábavu do rána vymenili za knižky a ranné vstávania.

Ubehli letné prázdniny a my sa znovu pohrávame s nervami našich profesorov. Samozrejme, okrem písomiek a skúšaní nás aj tento rok čakajú rôzne akcie, výlety. V tomto časopise ponúkame jesenné trendy kúsky, ktoré možno viac zaujmú dievčatá, ktoré sa rady obliekajú. No okrem toho prinesieme aj novinky zo sveta filmov, hier a aplikácií, ktoré by mal mať každý stredoškolák. Zistíte, kto chodil na naše gymnázium a spoznáte odpovede našich nových spolužiakov - prvákov. Samozrejme, ani v tomto vydaní sme nevynechali hry a osemšmerovky, ktoré môžete riešiť počas prestávok. Hoci všetci dobre vieme, že na hodinách je to oveľa zábavnejšie.

Dúfam, že toto vydanie Gympláčka vás zabaví a zaujme natoľko, ako mňa a celý redakčný tím.

Cyntia Krajnikovecová
šéfredaktorka časopisu



Obsah

4 Čo nás ešte čaká?

6 Interview

9 Pribeník

11 Jesenná móda

13 Pýtali sme sa prvákov

15 Súťaž

16 Ako dobre poznáš našu školu?

17 Filmy 2017

19 Hry 2017

21 Podujatia na Slovensku

22 Aplikácie

24 Čas na zábavu



ČO NÁS EŠTE ČAKÁ?





Kedy sa zbavíme školy?

Jesenné prázdniny:



28. 10. 2016 - 31. 10. 2016



Vianočné prázdniny:



23. 12. 2016 - 6. 1. 2017



Polročné prázdniny:



3. 2. 2017



Jarné prázdniny:

6. 3. 2017 - 10. 3. 2017



Veľkonočné prázdniny:

13. 4. 2017 - 18. 4. 2017



Letné prázdniny:

1. 7. 2017 - 31. 8. 2017



Ďalšie voľné dni: 1. november

17. november

1. a 8. máj

Viktória Mihóková



INTERVIEW

Milí spolužiaci!

Rodák z Veľkých Kapušan, ktorý navštevoval ZŠ P. O. Hviezdoslava vo Veľkých Kapušanoch, sa rozhodol pokračovať vo svojom štúdiu práve na našom gymnázii. Svoje vysokoškolské vzdelanie ukončil na Pedagogickej fakulte v Prešove. Bol učiteľom a neskôr riaditeľom presne na tej základnej škole, kde sám chodil. Ako ste si zrejme všetci všimli, už 10 rokov naše mesto zastupuje práve on, Mgr. Peter Petrikán. Keďže dosiahol vrchol svojej kariéry, rozhodli sme sa, že mu položíme zopár otázok.



1. Ako vyzeralo gymnázium ešte vo vašich študentských rokoch? Zmenilo sa niečo?

- Moje študentské časy boli v úplne inom režime, ako sú dnešné. To znamená, že keď som skončil, bol rok 1989, prelom medzi socializmom a nástupom demokracie, preto si myslím, že v čase, keď som ja navštevoval gymnázium, boli určite prísnejšie podmienky, ale malo to svoju krásu.

2. Ktorý predmet ste mali/nemali radi, keď ste navštevovali gymnázium?

- Ja som mal najradšej telesnú výchovu, to je jednoznačné. Ale určite mi boli blízke aj chémia, biológia.

3. V ktorom roku ste ukončili štúdium na gymnázii a prečo ste sa rozhodli pre pedagogickú fakultu?

- Štúdium som ukončil v roku 1989. Od malička, sa ma stále pýtali, čo budem robiť, keď budem veľký. Vravel som, že budem určite učiteľom a ostal som tomu verný. Aj preto som sa tak rozhodol.

4. Čo vás viedlo k tomu, aby ste kandidovali za primátora mesta Veľké Kapušany?

- Určite nie ľahká cesta pred týmto rozhodovaním. Roky strávené na základnej škole ako učiteľ a neskôr ako riaditeľ školy, ma postavili do takej roviny, že som cítil v sebe toľko sily, aby som skúsil niečo väčšie. Zároveň som cítil okolo seba ľudí, ktorí mi boli ochotní pomôcť. Tak prišlo rozhodnutie a som rád, že som to vtedy urobil.

5. Ešte pred pár rokmi ste sedeli v školských laviciach, teraz zastupujete celé mesto. Aký je to pocit?

- V školských laviciach sedím aj teraz, pretože som začal študovať opäť na Pedagogickej fakulte v Prešove. A zvykám si opäť na študentské lavice, ale sedieť v školskej lavici a riadiť mesto je dimenzionálne rozdielny priestor. Myslím si, že obidve veci majú v sebe veľkú zodpovednosť. Človek sa snaží v každej jednej oblasti urobiť to maximum, a preto si myslím, že obidve veci, ktoré sme spomenuli, potrebujú určitú dávku zodpovednosti a snažím sa ju premietnuť do svojej práce.

6. Čo radi robíte vo voľnom čase? Čomu sa momentálne venujete?

- Vo voľnom čase najradšej športujem. Z toho množstva vecí, čo som niekedy aktívne robil, ostal ešte futbal, ale aj to je viac menej na úrovni nejakého hobby. Venujem sa aj chodeniu po skalách a horách, ale keď mám čas, tak si prečítam aj dobrú knihu.

7. Ak by ste si mohli vybrať ešte jedno povolanie, ktoré by to bolo?

- S odstupom času, samozrejme, neľutujem, že som sa stal učiteľom, lebo učiteľstvo skrýva v sebe mnoho krásnych vecí. Ale určite, keby som sa mohol ešte raz rozhodnúť, bol by som lekárom.

8. Aký pocit vo vás vyvolalo to, že študenti gymnázia vás poprosili o rozhovor? Myslíte si, že ich inšpirujete v niečom?

- Som rád, že ma oslovili študenti, či už to bolo z podnetu žiakov, či už učiteľov. Som rád, že chcú o mne vedieť veci, ktoré možno ešte nevedia.

Samozrejme, či ich viem inšpirovať, to musia rozhodnúť sami. Ak vidia vo mne nejakú inšpiráciu, tak je to dobré a som tomu rád. A ako bývalý gymnazista stále s veľkou radosťou prijem každé jedno pozvanie alebo kontakt, ktorý prichádza z nášho gymnázia.

9. Čo by ste poradili súčasným študentom gymnázia? Čo by ste im odkázali?

- Asi dve veci. Prvá je príprava. Stále mám taký pocit, že gymnázium je prípravou na vysokú školu. Nemala by to byť konečná stanica ich štúdia. Chcem ich vyzvať a motivovať, aby svedomito pristupovali k svojim študentským povinnostiam, aby neskôr v ďalšom stupni života, na vysokej škole alebo univerzite, mali čo najviac vedomostí, ktoré nazbierali v tomto gymnázii a aby ich vedeli zúročiť. A druhá, aby boli stále hrdí, že toto gymnázium tu stále máme a je tu mnoho dobrých učiteľov, ktorí ich na ďalšie štúdium a ďalší život, ktorý majú pred sebou, pripravujú. Nech sú hrdí, že sem chodili.

10. Ako vnímate naše gymnázium s odstupom času?

- V súčasnosti sa pravidelne stretávam s budovou gymnázia. Určite viem, že prechádza zmenami, či už priestorovými alebo momentálne zmenou vonkajšieho vzhľadu. Stále sa sem rád vraciam, či už sú to veci osobné, rozhovory s kolegami alebo pani riaditeľkou. Vnímam gymnázium pozitívne. Pevne verím, že ešte budeme naše gymnázium vnímať veľmi dlho a budeme hrdí a pyšní, že ho tu máme.

Cyntia Krajníkovecová

Festival u Pribeníku

Aj v tomto roku sa naša škola zapojila do netradičného festivalu v Pribeníku. Pre tých, ktorí ešte nevedia, o čom je alebo tam ešte popripade nemali možnosť byť, tak vám to jednoducho objasním. Je to festival tvorivosti a spolupráce zdravých a taktiež zdravotne znevýhodnených mladých ľudí s názvom *Mosty bez bariér*.

Pre všetkých študentov je to skvelá príležitosť vidieť niečo nevidané, prezentovať svoju školu, spoznať nových ľudí a prežiť nezabudnuteľné chvíle v prostredí svojich rovesníkov.

Tohtoročnú tému *Babie leto* sme si veľmi rýchlo osvojili. Spojili sme hlavy dokopy a spolu s našou triednou profesorkou Hudikovou sme vymysleli a zrealizovali originálny nápad. Zo začiatku sa práca a tvorivosť zdali byť ťažkými, no nakoniec sme všetko skvelo zvládli. Stali sa z nás praví Indiáni, ktorí mali vlastný stan, typickú hudbu, lapače snov, náramky a náhrdelníky, zapletanie vrkočov, metalické tetovania, ešte typickejšie občerstvenie, rôzne kvízy a mnoho ďalších prekvapení.

Všetko sme vyrábali vlastnoručne a napriek tomu, že sme nič nevyhrali, domov sme si odniesli dobrý pocit a mnoho nových zážitkov.



Viktória Mihóková



Jesenná móda

V poslednom období sa čoraz viac mladých ľudí prestáva riadiť módnymi trendmi. Už to vyšlo z módy! Nie je to však zlý nápad, pozrieť si pár kúskov, ktoré naozaj stoja zato. Ani jedna z nás nie je rada, keď vidí na ostatných to, čo má na sebe. Preto je naozaj dobré, naučiť sa veci zaujímavo kombinovať alebo dotvárať si ich vlastným spôsobom a pritom úplne neodbočiť od módných hitov.



Pre túto jeseň je vychytaným kúskom určite „**bomber bunda**“ alebo inak „letecká bunda“, ktorá je ľahká a veľmi jednoduchá. Ak ťa nudí táto jednoduchosť, pokojne si ju môžeš dotvoriť rôznymi výšivkami či odznakmi. Ak si takú rovno chceš kúpiť, hľadaj bundy pod názvom „**Sukajan**“, ktoré sú ženským i mužským prvkom.

V oblasti **kabeliek** sú bezpochybné najviac „in“ kabelky do ruky, resp. kabelky s krátkym úchopom.



Medzi top farby tohto roka i tejto jesene určite patria: **rose quartz**, **serenity modrá**, **horčicová** či **olivová**. Najlepšie sa kombinujú s bielou farbou.



Móda je síce čoraz viac unisex, no to neznamená, že sa musíš automaticky vzdať všetkých topánok na podpätkoch. Aj keď sa tu fantázii medze nekladú, väčšina z nás siahne po jednoduchých topánkach. Z módnych prehliadok však prichádzajú i zaujímavé kúsky, ako napr. **balerínky na opätke**. Z minulých sezón tu zostali napríklad topánky so špicatým zakončením i **topánky so širokým opätkom**.



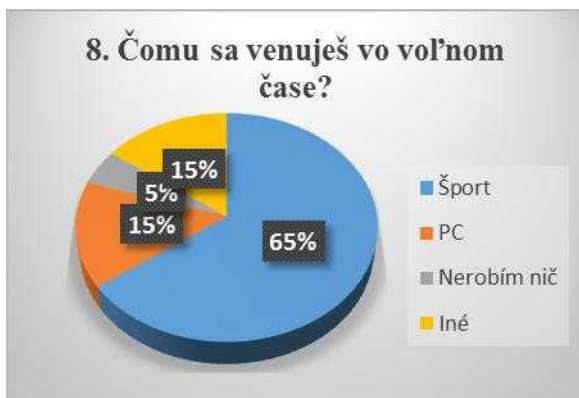
Viktória Pappová

Pýtali sme sa prvákov

Naším prvákom sme položili zopár otázok o gymnáziu a o ich voľnom čase. Prečítajte si ich názory a postrehy.

1. Ktorá je tvoja obľúbená profesorka? Ráczová a Tokárová
2. Ktorý je tvoj obľúbený profesor? Mišľan
3. Sú podľa teba akcie na škole zaujímavé? Áno
4. Oľutoval/-a si, že si sa prihlásil/-a práve na toto gymnázium? Nie
5. Páči sa ti systém známkovania na škole? Áno





10. Ohodnot' našu školu:

Pozitíva: prestávky, akcie, profesori, netreba veľa cestovať

Negatíva: hodiny, staré vybavenie školy, písomky, malé triedy

Cyntia Krajníkovecová

„Súťaž o kupón zdarma!“

Čas pre poéziu

Zapoj sa aj ty do literárnej súťaže, kde môžeš využiť a preukázať svoj talent a fantáziu.

- Podmienky súťaže:**
1. Poézia z tvojej vlastnej tvorby
 2. Ľubovoľná téma
 3. Rozsah: minimálne 20 veršov

Hotovú prácu zašli na e-mail: raczova.beata@gmail.com

Termín: do 20.decembra 2016

Porota: redakčný tím Gympláčka

Súťaž je anonymná!

Nikde nesmie byť uvedené meno autora, po odoslaní na e-mail dostane tvoja práca číslo a až tak sa dostáva k porote. Meno víhercu sa dozviete v nasledujúcom čísle.

Kupón

Predmet/Podpis	Predmet/Podpis

AKO DOBRE POZNÁŠ NAŠU ŠKOLU?

Ak sa naozaj nudiš a nemáš čo robiť počas hodiny, tu je pár otázok, ktoré môžeš ľahko vyriešiť alebo si tipnúť, či si pohľadať správne informácie:

1. Koľko schodov je na našej škole? (od prízemia po druhé poschodie)
2. Koľko žiakov navštevuje našu školu?
3. Koľko učiteľov je na škole?
4. V ktorom roku bola založená naša škola?
5. Koľko interaktívnych tabúl máme na škole?
6. Kto bol prvým riaditeľom?
7. Ktorý predmet ide žiakom najlepšie?
8. V ktorej triede majú študenti najviac hodín?
9. V ktorej triede je najviac dievčat a v ktorej najviac chlapcov?
10. Koľko okien má budova oproti gymnáziu? (bývalá škola)
11. Čo sa dá stihnúť počas 30-minútovej prestávky?
12. Koľko áut prejde počas jednej hodiny po hlavnej ulici?
13. Koľko práv má žiak v školskom poriadku?
14. Koľko povinností má žiak v školskom poriadku?
15. Ako dlho sa žiak našej školy pripravuje na vyučovacie hodiny?



Viktória Pappová

(1. 50 2. 193, 3. 16, 4. 1957, 5. 2, 6. Ján Genczo, 7. Telesná © 8. 4.B, 9. dievčat- 4.B(19), chlapcov- 1.B (14), 10. 27, 11. Všetko © Okrem naučenia sa na písomku 12. Záleží od toho, aká nudná je hodina ☺, 13. 11 14. 35!!! 15. Ha ha ha ha.)

FILMY 2017

1. Wolverine 3 (od 2. marca 2017)

Čo sa týka príbehu a žánru, nový Wolverine by mal byť zasadený do futuristického westernového sveta. Momentálne je natáčanie dokončené, skončilo sa v auguste v Novom Mexiku. Wolverine 3 by mal svoju reklamnú kampaň začať už čoskoro. Bud'te teda pripravení na nové obrázky, dokonca aj na novú upútavku. Samozrejme by mal byť známy aj oficiálny názov.



2. Wonder Woman (od 2. júna 2017)

Príbeh nám predstaví Dianu Prince (Gal Gadot), amazonskú princeznú, vycvičenú k tomu, aby sa stala neporaziteľnou bojovníčkou. Vyrastala na ukrytom ostrove menom Themyscira, kde jedného dňa havaruje americký pilot Steve Trevor (Chris Pine), ktorý

Amazonky oboznámi s obrovským konfliktom zúriacim vo vonkajšom svete. Diana je však presvedčená, že dokáže hrozbu zastaviť a opúšťa svoj domov. Zatiaľčo bojuje po boku človeka v konfrontácii, ktorá má ukončiť všetky vojny, odhaľuje plný rozsah svojich síl a zároveň aj svoj skutočný osud.



3. Thor: Ragnarok (od 27. októbra 2017)

Môžeme sa tešiť na Thora, Lokiho, Odina a hlavne na Hulka. Pribudne aj zopár nových postáv. Napr. jednu zo záporných postáv si tu zahrá Cate Blanchett.



4. Justice League/ Liga spravodlivých (od 17. novembra 2017)

Bruce Wayne (Ben Affleck) poháňaný čerstvo nadobudnutou vierou v ľudstvo po tom, ako sa Superman pre všetkých obetoval, dáva spolu s Dianou Prince (Gal Gadot) dokopy tím metaľudí. Túto ligu špeciálnych, ktorí sú však každý iný, spája spoločná snaha zachrániť svet pred katastrofickou hrozbou, proti ktorej možno nebudú mať žiadnu šancu.



5. Star Wars Episode VIII. (od 15. decembra 2017)

Pokračovanie Star Wars má byť omnoho temnejšie, uvidíme množstvo nových postáv a taktiež údajne dôjde k veľkej bitke. Viac o tomto filme sa dozvieme po vydaní prvej upútavky.



Ján Andrus

HRY 2017

1. For Honor (14. február 2017)

Akčný titul For Honor je multiplayerovka založená na súbojoch nablízko, pričom sa v nej vžijete do kože legendárnych bojovníkov troch frakcií, ktoré sú známe svojimi bojovými schopnosťami: rytierov, samurajov a Vikingov. Významným prvkom je spolupráca, bez ktorej sa v boji d'aleko nedostanete.



2. Horizon: Zero Dawn (28. február 2017)

Od štúdia Guerilla Games, tvorcov obľúbených a technicky precíznych strieľačiek zo série Killzone, prichádza úplne nová značka, ktorá sľubuje byť jednou z najúchvatnejších hier platformy PlayStation 4. V hre Horizon: Zero Dawn sa stanete Alloy - lovkýňou, ktorá sa snaží medzi zvyškami dávno zabudnutej minulosti objaviť svoj osud. Vydáva sa na cestu, v priebehu ktorej sa bude musieť vysporiadať s obrovskými strojmi pripomínajúcimi rôzne zvieratá.



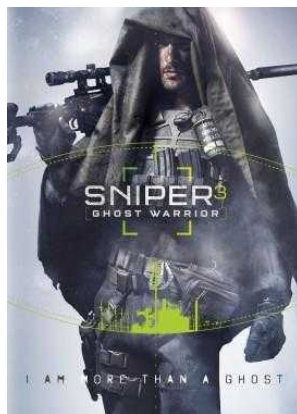
3. Ghost Recon Wildlands (7. marec 2017)

Otvorený svet vám ponúkne kúpu zbraní, ovládanie dopravných prostriedkov, možnosť voľby likvidácie nepriateľa a oveľa viac. Hra pre vás pripraví zážitok sólový, alebo môžete hrať v kooperácii až v štyroch hráčoch, ktorí sa zhostia úlohy amerických špeciálnych jednotiek zasahujúcich proti drogovým kartelom.



4. Sniper: Ghost Warrior 3 (4. apríl 2017)

Sniper: Ghost Warrior 3 sa bude odohrávať v čase Studenej vojny, ktorá prebieha medzi Ruskom a Spojenými štátmi. Pribeh udalostí nás však konkrétne zavedie do východnej Európy, v ktorej budeme musieť, ako obvykle, zneškodniť niekoľko vybraných cieľov.



5. Injustice 2 (31. december 2017)

Štúdio NetherRealm nám budúci rok prinesie pokračovanie bojovky Injustice, v ktorej sa proti sebe postavia známe komiksové postavy z DC Universe. Injustice 2 vychádza budúci rok a dovtedy sa zrejme ešte dočkáme ďalších predstavení nových hrdinov. Titul vyjde na konzoly PlayStation 4 a Xbox One. Neprekvapilo by ma, ak by si neskôr našla hra cestu aj na počítače.



Ján Andrus

PODUJATIA NA SLOVENSKU

Bratislavské hudobné slávnosti

18.11. - 4.12.2016

Spríjemnite si neskorú jeseň nádhernou hudbou počas 52. ročníka Bratislavských hudobných slávností.

Vystupovať budú: Ernő von Dohnányi, Šostakovič, Benjamin Britten, Claude Debussy, Apolloopera, Marek Piaček a ďalší :)

Jossé Carreras v Bratislave

8.12.2016

Kde? Zimný štadión O. Nepelu

Po svojom triumfálnom comebacku na operné pódia zavíta legendárny tenor José Carreras v rámci svojho posledného svetového turné aj na Slovensko!

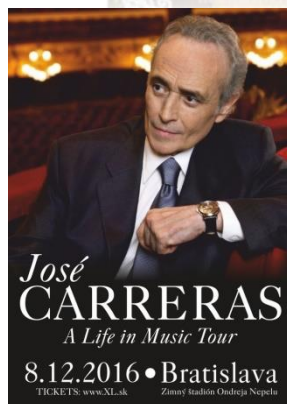
Vianočné trhy v Košiciach

05.12.2016 - 23.12.2016

Košice - Staré Mesto

Vstupné zdarma.

Predaj vianočného tovaru
a občerstvenia.



D. Pivčuk

Toto ti v smartfóne nesmie chýbať !!!

Nástupom na strednú školu sa mnohým z nás zmenil život. Povinnosti začali pribúdať a voľný čas sa začal krátiť. Ak si dokážete bez akejkoľvek pomoci efektívne manažovať svoj čas, žiadny problém to pre vás pravdepodobne nebude. Ak ste však typ človeka, ktorému povinnosti doslova „padajú na hlavu“, nechajte si radšej poradiť. Pozrite si prehľad top aplikácií, ktoré by žiadnemu študentovi nemali v smartfóne chýbať:)

1. Any.do

Ľudia na celom svete používajú aplikáciu Any.Do na organizáciu svojich úloh. Táto appka je výborná pre študentov, ktorí si potrebujú pripravovať každodenný zoznam úloh.



2. The Oxford Dictionary

Táto užitočná aplikácia vám pomôže k lepšej anglickej konverzácii, nech ste kdekoľvek. Či už budete na hodine alebo v zahraničí. Jej použitie je veľmi jednoduché.



3. PhotoMath

Aplikácia, ktorá za vás vypočíta všetky príklady z matematiky, stačí, aby ste si príklad odfotili, počkali pár sekúnd a výsledok je na svete, a to dokonca aj s postupom.



4. HiPER Scientific Calculator

Múdra kalkulačka, ktorá obsahuje rozšírenú možnosť obvyčajnej kalkulačky. Nachádzajú sa v nej rôzne goniometrické funkcie, mocniny, odmocniny, faktoriály a proste všetko čo budeš potrebovať :)



5. Study Timer

Aplikácia je presne pre tých z vás, ktorí nemajú sebadisciplínu. Vďaka nej si môžete nastaviť presný celkový čas, ktorý chcete venovať štúdiu a aké chcete mať prestávky popri učení.



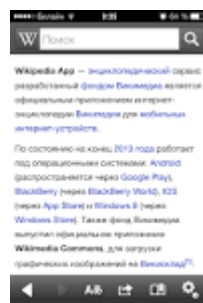
6. Endomondo

Endomondo je aplikácia, ktorá zaznamenáva počet krokov, ktoré nachodíte napríklad aj cestou do školy. Môžete si tiež nastaviť aj čas, ako dlho chcete behať a limit minimálnych krokov za deň.



7. Wikipedia

To najlepšie nakoniec. Naša posledná, dobre známa aplikácia, ako záchrankyňa všetkých študentov po celom svete. Nájdete tu všetko, čo pre svoje štúdium potrebujete :)



Staň sa géniom !!!

Vylúšti OSEMSMEROVKU a SUDOKU.

Poznáš mená všetkých našich profesorov ?

Nájdí ich v netradičnej osemsmerovke .

U	H	Z	A	K	B	E	Á	T	A	T	O	K	Á	R	O	V	Á	H	G	T	K	F
O	U	U	S	C	R	M	Z	P	C	I	Q	F	V	O	R	X	N	R	X	C	Y	H
L	W	Z	C	S	Z	N	F	D	N	Q	A	C	O	V	M	D	G	H	F	W	B	U
P	X	A	J	C	T	K	V	A	S	I	T	Z	K	V	Á	Z	V	C	S	Z	Q	W
V	I	N	N	B	E	C	I	M	B	Y	O	J	I	J	R	U	J	M	J	K	J	Z
U	K	A	A	J	S	E	Y	S	O	N	H	I	D	B	I	U	W	T	N	A	B	I
O	Á	T	L	U	Q	O	I	A	O	Á	C	H	U	Y	A	N	Q	E	O	G	X	L
V	R	Á	Š	D	N	G	A	P	M	L	A	P	H	M	B	D	M	T	P	F	F	B
J	M	K	I	I	A	B	D	Á	D	I	P	R	A	U	O	K	G	Y	Y	V	E	Q
H	O	Á	M	T	U	J	É	V	L	G	A	O	N	F	D	D	T	B	E	R	I	O
U	Z	C	T	A	M	B	L	O	C	N	K	I	A	Q	N	X	H	O	T	G	T	X
W	S	S	Í	L	K	J	E	Z	J	A	I	X	V	U	Á	R	V	O	O	Í	K	E
F	E	G	V	E	L	V	S	R	C	F	N	B	I	T	R	K	K	R	L	B	G	I
I	S	A	O	C	Q	E	Z	B	Z	E	O	W	D	N	R	O	B	I	G	T	V	G
C	E	L	D	K	D	E	A	L	T	R	W	V	W	V	E	A	J	T	Y	Z	B	
S	M	G	U	O	N	J	N	I	G	Š	E	W	H	Á	Ň	T	M	Y	R	D	A	P
J	E	O	L	V	M	C	Y	R	D	I	V	M	A	O	Ó	P	J	X	B	U	B	I
R	N	C	Y	Á	B	W	I	Á	E	S	A	L	M	B	H	F	F	F	E	K	D	X
X	M	Z	V	O	T	F	E	M	V	F	Ž	A	I	V	H	M	T	D	O	I	D	K
T	W	Y	T	E	C	X	S	B	B	B	E	Á	T	A	R	Á	C	Z	O	V	Á	C
H	S	O	F	F	I	T	G	D	E	W	S	U	K	C	X	V	B	N	O	R	N	Y
N	Z	V	O	M	N	U	T	T	R	E	N	Á	T	A	S	Z	E	R	B	I	N	W
C	Y	Á	K	B	Q	S	A	V	I	C	I	C	M	C	C	Z	E	P	C	F	B	O

	5						9	2
		2	8		5	3		
	3			2		5		4
7					9			
1		5	4		8	7		9
			7					5
6		9		8			5	
		3	1		7	9		
2	7						1	

		4			1	7		
	8			2				
2				7				
			5		3		7	8
		5				4		
9	6		1		4			
				5				9
				1			6	
		1	7			2		

1 IA	2 IIA	3 IIIB	4 IVB	5 VB	6 VIB	7 VIIB	8 VIII	9 VIII	10 VIII	11 IB	12 IIB	13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	18 0
1 Vodík 1,00784(7)	2 Helium 4,002602(2)															3 Litium 6,941(2)	4 Berýlium 9,012106(3)
5 Bor 10,811(7)	6 Uhlík 12,0107(8)	7 Dusík 14,0064(7)	8 Kyslík 15,999(4)	9 Fluor 18,9984032(3)	10 Neon 20,1797(6)											17 Chlor 35,4527(8)	18 Argon 39,948(1)
11 Hliník 26,981538(6)	12 Hořčík 24,3040(6)	13 Alumínium 26,981538(6)	14 Křemík 28,0855(3)	15 Fosfor 30,973761(3)	16 Síra 32,06(6)	17 Chlor 35,4527(8)	18 Argon 39,948(1)	19 Kali 39,0983(1)	20 Vápník 40,078(4)	21 Scandium 44,955912(2)	22 Titan 47,88(7)	23 Vanad 50,9415(1)	24 Chrom 51,9961(6)	25 Mangan 54,938045(3)	26 Železo 55,845(2)	27 Kobalt 58,933200(5)	28 Nikl 58,6934(4)
37 Rubidium 85,4678(3)	38 Stroncium 87,62(1)	39 Yttrium 88,90584(2)	40 Zirkon 91,224(2)	41 Niob 92,90638(2)	42 Molibden 95,94(1)	43 Technecium 98,9063(2)	44 Ruthenium 101,07(2)	45 Rhodium 102,90550(2)	46 Palladium 106,42(1)	47 Stříbro 107,8682(2)	48 Kadmium 112,411(8)	49 Indium 114,818(3)	50 Cín 118,710(7)	51 Antimon 121,760(1)	52 Tellur 127,60(3)	53 Jod 126,90447(3)	54 Xenon 131,29(2)
55 Cesárium 132,90545(2)	56 Baryum 137,327(7)	57 Lanthan 138,90471(3)	58 Hafnium 178,49(2)	59 Tantal 180,94788(1)	60 Wolfram 183,84(1)	61 Rhenium 186,207(1)	62 Osmium 190,23(3)	63 Iridium 192,222(1)	64 Přechodný 195,078(2)	65 Zink 196,966569(2)	66 Kadmium 200,26(2)	67 Indium 204,3833(2)	68 Cín 207,2(1)	69 Antimon 208,98038(2)	70 Tellur 208,98038(2)	71 Jod 208,98038(2)	72 Xenon 222,017(8)
87 Francium (223,0197)	88 Rádium (226,0254)	89-102 Aktinoidy (227,0287)	103 Rf (261,108)	104 Db (262,114)	105 Sg (266,109)	106 Bh (264,12)	107 Hs (265,1306)	108 Mt (268)	109 Uun (269)	110 Uuu (271)	111 Uub (277)	112 Uut (277)	113 Uuq (277)	114 Uus (277)	115 Uup (277)	116 Uuh (277)	117 Uus (277)

nekovy

alkalické kovy

alkalické zemní kovy

vzácné plyny

halogeny

metaloidy

přechodné kovy

jiné kovy

vzácné zemní prvky

název prvku
protonové číslo
značka prvku
relativní atomová hmotnost

57 Lanthan	58 Cer	59 Praseodym	60 Neodym	61 Prometium	62 Samarium	63 Europium	64 Gadolinium	65 Terbium	66 Dysprosium	67 Holmium	68 Erbium	69 Thulium	70 Ytterbium	71 Lutetium
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
138,90547(3)	140,116(1)	140,90765(2)	144,242(3)	(144,9127)	150,36(3)	151,964(1)	157,25(3)	162,50(3)	164,93032(2)	167,259(3)	168,93421(2)	173,04(3)	175,04(3)	174,967(1)
89 Actinium	90 Thorium	91 Protaktinium	92 Uran	93 Neptunium	94 Plutonium	95 Americium	96 Curium	97 Berkelium	98 Kalifornium	99 Einsteinium	100 Fermium	101 Mendelevium	102 Nobelium	103 Lawrencium
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
(227,0287)	(232,0377)	(231,036881)	(238,02891)	(237,0482)	(244,0642)	(243,0614)	(247,0703)	(247,0703)	(251,10189)	(252,0832)	(257,1037)	(259,1084)	(259,1071)	(260,1071)

Lanthanoidy:

Aktinoidy:



Redakčný tím

Šéfredaktorka: Cyntia Krajníkovecová

Redaktori: Ján Andrus

Daniel Pivčuk

Valentín Vinco

Denis Val'ko

Tibor Takáč

Viktória Pappová

Viktória Mihóková

Dizajnér: Ján Andrus

Koordinátorka: Mgr. Beáta Ráczová
