

RŮŽOVÉ LISTY

O ŽIVOTĚ NA GYMPLU



NEJEN O ŠKOLE
KÁVA BUDE!



“Podzim Záletník”

**Z GYMPLU
DO CIZÍCH
KRAJŮ**

Korutany či volby na
Slovensku

**VOLNÝ ČAS,
VĚDA**

tipy na podzimní čtení
ekologie
biologické okénko

**CO SI MYSLÍ
STUDENTI**

školní parlament
Jak vnímají prváci školu?



VĚDECKÉ OKÉNKO - VĚDĚLI JSTE, ŽE

laboratorní žábě dorostla amputovaná noha ?

Mnoho živočichů má přirozenou schopnost obnovy alespoň některých končetin. Ploštěnci mohou být dokonce rozděleni na dvě části, přičemž z každé z nich vyroste nový organismus. Do jisté míry mají tuto **schopnost regenerace i lidé** – naše **játra** vyrostou totiž po rozpuštění opět do stejné velikosti a malým dětem dokonce dorostou i konečky prstů. Dorůstání však brání rychlé tvoření jizvové tkáně, která zamezí ztrátě krve nebo infekci. Nejen proto byla až do nového experimentu obnova končetiny u savců naprosto nemyslitelná.



#biologie

V laboratoři na Tufsově univerzitě v americkém Massasuchetts se povedl takřka zázrak. Desítkám drápatek¹ byla **amputována noha**. Druhý den obvázáli žabám vědci ránu **silikonovým obvazem** s tekutým prostředím a mixem pěti druhů léčiv. Každý z léků sloužil jinému účelu, mimo jiné k potlačení zánětlivosti nebo k produkci kolagenu, který měl zamezit jizvení. Léčiva rovněž podpořila růst nervových tkání, svalů a cév. Tento obvaz nechali na žabím těle **po dobu 24 hodin** a v průběhu následujících 18 měsíců pozorovali změny na zvířecích tělech. U mnohých žab vědci zpozorovali rychlou **obnovu tkáně**. Některým tvorům dokonce **dorostla téměř celá noha** včetně kostí i zakrnělých prstů. Tyto končetiny byly pohyblivé, citlivé a drápatky je mohly používat i k plavání.

1 - Drápatka vodní je druh bezjazyčné vodní žáby z Afriky. V laboratořích se používá převážně díky jednoduchosti její genetické informace. Před vynalezením těhotenských testů byla drápatka využívána právě k **prokázání těhotenství**, a to až do poloviny 20. století. Žábě byla do těla vpravena moč ženy. Pokud se jednalo o těhotenství, do několika hodin nakladla drápatka vajíčka.



HALLOWEEN

31. října se na gymplu koná soutěž o nejlepší kostým na Halloween, kterou pořádá školní časopis. Tak si pojdme připomenout nějaké informace o tomto svátku.

- Halloween se slaví 31. října v předvečer Všech svatých. Název pochází od „All Hallow's Eve“, což v překladu znamená právě předvečer Všech svatých.
- Původ svátku sahá ke Keltům do Irska až do dob před naším letopočtem. Keltové v noci z 31. října na 1. listopadu slavili konec léta a příchod nového roku. Tento den byl nazýván Samhain podle boha Samhaina, pána mrtvých. Lidé zapalovali ohně, převlékali se do kostýmů, aby se se chránili před zlými duchy. Také před svými domy stavěli malé oltáře pro mrtvé, se kterými se spojovali pomocí obřadů. Věřilo se, že v noci z 31. října na 1. listopad se domů vracejí duše zemřelých a hledají pomoc příbuzných, aby mohli zpět do země mrtvých. Aby duchové nezabloudili, lidé jim svítili svítilnami z vydlabaných řep.
- Svátek se zachoval především v anglosaských zemích, převážně v USA, Kanadě, Irsku, Velké Británii nebo Austrálii. Právě do USA se dostal v 19. stoletím společně s přistěhovalci z Irska. Odtud se poté rozšířil i do jiných částí světa.
- Nošení kostýmů se v určité podobě zachovalo dodnes, zejména pak u dětí. Děti v kostýmech chodí od domu k domu s tradičním pořekadlem: „Trick or treat“ (v překladu „Koledu, nebo ti něco provedu“) a chtějí si „vykoledovat“ sladkosti. Pokud sladkosti nedostanou, pomalují auta, dveře nebo dávají zubní pastu na kliky.
- V Česku se Halloween jako takový neslaví, ale v posledních letech se dostává více do podvědomí lidí, ať už výzdobou domů nebo například dlabáním dýní. Hlubší význam má v Česku Svátek zesnulých neboli Dušičky. Slaví se 2. listopadu, den po Slavnosti Všech svatých. Právě v tento den si připomínáme zemřelé příbuzné či blízké osoby, lidé navštěvují hřbitovy, vzpomínají na ty, kteří už tu s námi nejsou, pokládají na hroby květiny a zapalují svíčky.
- Připomínání zesnulých ale nemusí nutně všude ve světě znamenat Halloween či Dušičky. Například japonští buddhisté mají festival Obon. Obon je dvoudenní festival v srpnu, během kterého je typické pouštět lucerny po vodě a tancovat tradiční tanec bon-odori, který se liší podle regionů.
- Velice známý je i mexický El Día de los Muertos (Den mrtvých), který se slaví po celé Latinské Americe. Slaví se podobně jako Halloween ve dnech 1. a 2. listopadu. Lidé uklízí hroby svých milovaných a pokládají jim tam jídlo a pití, které měli zesnulí nejradši. Poté následují bujaré oslavy, které charakterizují pestrobarevně zdobené kostry, lebký, tanec a veselí.

V různých koutech světa se slaví Halloween jinak. Je jen na vás jak tento svátek pojmete.

HOT NEWS, KTERÉ BYSTE MĚLI VĚDĚT

Ve světě se dějí určité novinky, které by měl vědět každý z nás. Proto je zde stručný přehled některých z nich.

- Izrael je ve válce. Palestinský radikální Hamas spustil rozsáhlé útoky na Izrael, v zemi platí válečný stav.
- Uběhl rok od smrti Mahsi Amini.
- Lidé v Íránu i nadále protestují a jsou odvážnější než kdy dřív.
- Afghánistán zasáhlo několik zemětřesení. Až 2000 lidí je po smrti.
- Papež navrhl požehnání stejnopohlavním svazkům v rámci katolické víry

Evoušek 2.B

ŠKOLNÍ OSMISMĚRKA

H	E	P	I	Z	E	U	X	I	S	K	D	R	G
R	M	S	Z	A	Q	G	B	E	N	D	P	M	E
T	E	R	M	I	N	O	L	O	G	I	E	A	O
G	F	N	P	F	J	Z	J	V	C	C	R	H	M
B	J	V	T	M	K	K	P	N	A	Z	S	P	E
Q	E	W	C	U	Q	C	C	T	J	B	O	A	T
H	A	L	O	G	E	N	I	D	Y	M	N	M	R
D	A	C	N	P	H	V	Y	F	D	Y	I	B	I
K	I	N	E	M	A	T	O	G	R	A	F	I	E
T	N	B	A	R	T	K	Y	S	E	L	I	N	Y
B	Q	L	G	F	J	J	O	G	X	I	K	U	Y
G	K	O	M	P	O	Z	I	C	E	Y	A	W	F
V	F	L	W	F	S	R	J	K	I	M	C	G	Y
L	D	E	P	R	I	V	A	C	E	L	E	X	P

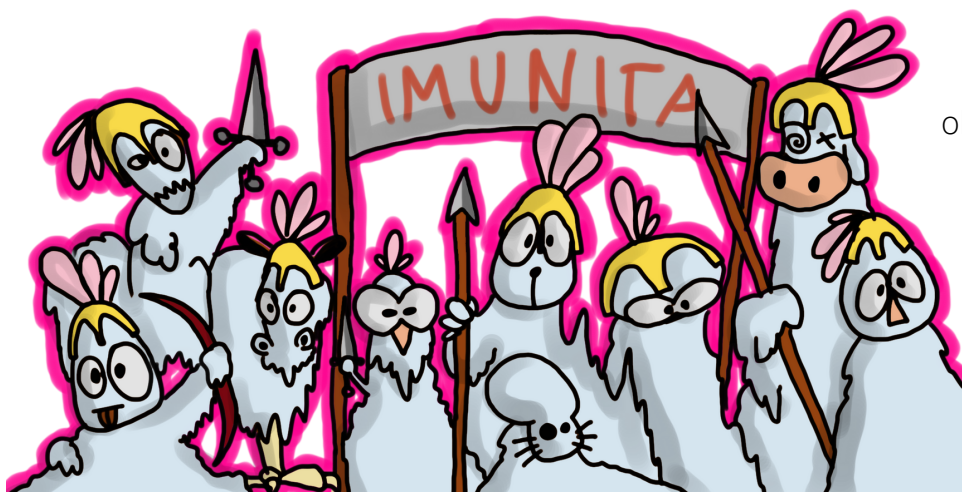
- Anafora
- Deprivace
- Epizeuxis
- Geometrie
- Gravitace
- Halogenidy
- Kinematografie
- Kompozice
- Kyseliny
- Personifikace
- Terminologie

VYPLŇOVAJ JSI DOTAZNÍK NA AUTOIMUNITNÍ ONEMOCNĚNÍ? PODÍVEJ SE NA VÝSLEDKY!

Co jsme zkoumali?

Dotazník byl zaměřený na teorii tvrdící, že děti, které nevyrůstají ve více „špinavém“ prostředí (tzn. děti, které se setkají s více patogeny), mají menší pravděpodobnost, že budou postiženy nějakou formou **autoimunitního onemocnění** (např. alergií) než děti, které žijí ve více sterilním prostředí.

Abyste pochopili, **proč tomu tak je**, můžete si představit imunitu jako armádu. Když má naše armáda dostatek nepřátel (patogenů), stane se přesně to, co bychom čekali – armáda začne s nepřáteli bojovat. Když však armáda nemůže žádné přirozené nepřátele najít, začne vidět nepřátele ve svých spojencích a začne bojovat sama proti sobě (imunita začne napadat vlastní tělo) a přesně tak vznikají autoimunitní onemocnění. Dokonce se dělaly pokusy, kdy dobrovolníci snědli vajíčka nějakého parazita (škrkavky, tenkohlavce atd.) za účelem léčby různých autoimunitních onemocnění (např. astmatu) a tyto pokusy měly většinou pozitivní výsledek – onemocnění se buďto zmírnilo, nebo úplně zmizelo.



obrázek nakreslila
Anička 6.p

To, v jak sterilním/fertilním prostředí jedinec vyrůstá, se dá měřit například **počtem sourozenců** – dítě, které bude vyrůstat se svými sourozenci, bude vystaveno více patogenům (jednoduše proto, že na sebe budou navzájem více „prskat“), než dítě, které bude vyrůstat jako jedináček. Toto měření „podle sourozenců“ jsem nevymyslel já, ale četl jsem o něm v jednom článku a přišlo mi dobré ho zkusit zopakovat na gymplu. Tuto teorii mimo jiné potvrzuje veliký nárůst autoimunitních onemocnění v posledních letech. Nefunguje to však tak, že máte-li sourozence, nebudete mít žádné alergie. Měla by být pouze procentuálně větší šance, že alergií budete mít méně, než kdybyste vyrůstali jako jedináček. Zároveň se nechci nikoho dotknout, že „vyrůstal ve špíně“ – pojmem špinavé prostředí myslím spíše jako prostředí s více patogeny, které však často nemá se špínou nic společného (může to dokonce být založeno na náhodě). Já sám žádné autoimunitní onemocnění nemám (nebo alespoň o žádném nevím).



Co vyšlo zajímavě?

V našem dotazníku jsme nakonec zavedli tři faktory: množství sourozenců, bydliště a „způsob porodu“ (teorii o bydlišti a „způsobu porodu“ ještě vysvětlím níže). Než se pustíme do toho, co „vyšlo“ zajímavě, budu muset vysvětlit, jak jsme posuzovali, zda něco „vyšlo“, či ne. Nebudu zabíhat příliš do detailů, data jsme zpracovávali za pomoci Chi2 [chí kvadrát] testu, který zjednodušeně vezme dvě kategorické neznámé a porovná, zdali spolu nesouvisí a data jsou pouze náhodná (např. kolik Čechů umí anglicky s porovnáním se Slováky), nebo zdali se neznámé navzájem ovlivňují (např. kolik Čechů umí anglicky s porovnáním s Angličany) (jako p jsme používali hodnotu 0,5).

Z dat, která jsme po gymplu posbírali, nám vyšla pouze jedna věc „zajímavě“ (tzn. v Chi2 testu vyšlo, že se data navzájem ovlivňují). A tou bylo bydliště. Vyšlo nám, že lidé, kteří se narodili na vesnici, mají procentuálně méně alergií než lidé, kteří se narodili ve městě. Čím je to způsobeno, je otázkou, na kterou už v naší statistice odpověď nenajdeme. Pokud bychom hledali, určitě najdeme na internetu spoustu teorií, proč by to tak mohlo být (např. jsou teorie, že jsou autoimunitní onemocnění ovlivňovány smogem). Je možné, že děti z vesnice chodí více ven a tím jsou vystaveny více patogenům, zatímco děti z města tráví svůj čas spíše uvnitř. Na to však můžeme namítnout, že děti z města se setkávají s více lidmi, a tudíž by se měly setkávat i s více patogeny – to je však v rozporu s našimi daty.

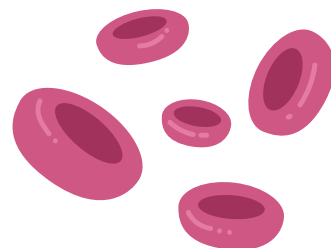
Co nám nevyšlo a proč?

Já jsem upřímně nejvíce doufal, že vyjde zajímavý rozdíl mezi lidmi, kteří mají sourozence, a mezi lidmi, kteří sourozence nemají. To se však bohužel nestalo. Je dost možné, že to bylo ovlivněno nedostatkem dat, protože ze 143 odpovědí, které jsme obdrželi (což je mimochodem dost vysoké číslo, a za to vám děkuji) - 130 má sourozence a pouze 13 nemá. Asi vám je jasné, že čím méně dat, tím hůř se bude hledat, zdali se data navzájem ovlivňují, či ne.

Dále nám nevyšel žádný signifikantní rozdíl mezi lidmi, kteří byli porozeni přirozenou porodní cestou, a lidmi, kteří byli porozeni císařským řezem. Teorie je zatím taková, že dítě při konečné fázi porodu dostane od matky „hodné bakterie“, které pak mohou snižovat šanci vzniku autoimunitních onemocnění. Tato konečná fáze porodu je však narušena, když je dítě z důvodu komplikací porozeno císařským řezem. Zase je možné, že důvod, proč nám „to nevyšlo“, je nedostatek dat (lidí porozených císařským řezem bylo pouze 28), to ale neznamená, že kdybychom měli více dat, tak by nám vyšel „zajímavý“ výsledek. Berte to spíše tak, že čím více dat, tím více je závěr věrohodný.

Chtěl bych poděkovat Danielu Bužíkovi za pomoc s distribucí dotazníku a panu Trnkovi za pomoc se zpracováním dat a za pomoc s teorií. Myslím, že se nám náš malý výzkum nakonec docela povedl, a doufám, že tento článek někoho namotivuje k tomu zkusit něco podobného.

Jakub Dvořák - septima





JAK STUDENTI PRVNÍHO ROČNÍKU GYMNÁZIA VNÍMAJÍ ŠKOLU?

Začátek roku byl poměrně chaotický, hned první den se odjelo na adaptační kurz. Na prohlídku školy pak zbyla jen hodina, takže první dny byly zmatené. Docela rychle jsme se ale všichni tak nějak sžili dohromady, co si prváci zatím myslí?

„Já nevím, mně to přijde v pohodě, jsou učitelé, kteří mi vadí a předměty, které nemám ráda. Ale jinak si myslím, že s dobrými lidmi jde všechno líp a že máme dobrou třídu.“

„Za mě zatím v pohodě, lidi jsou fajn celkově, naše třída je v pohodě, rozvrh je zvládnutelný, nějaký učitele nedávám, obědy jsou v pohodě a jinak nevím, asi v pohodě, až na schody.“

„Hele, tak je to v pohodě. Je to prostě prodloužená základka. Jinak lidi jsou fajn, je zábava, ale ty schody jsou nejhorší a pak výtvarka.“

„Je to těžký zvyknout si na novou školu a na neznámou společnost, ale ze začátku je to vždycky těžký, za nějakou dobu se všechno urovná a bude to lepší.“

Elen 1.A

KVEČEŘI NOSOROŽCE, NEBO PANDU??

Věděli jste, že dříve v mořích hojně vyskytovaný tuňák obecný je nyní jeden zohrožených druhů? Stejně jako třeba nosorožec nebo panda. Přesto si normálně pandu nebo nosorožce v restauraci neobjednáme. Ovšem tuňák se v restauracích servíruje naprosto běžně. Problémem je samozřejmě rybolov, který nerespektuje regulace.

Vlivem plastového znečištění je negativně ovlivněno 88 % mořských živočichů. Minimálně 2 144 druhů živočichů se potýká s plastovým znečištěním v jejich přirozeném prostředí. Až 90 % ptáků se plasty dostávají především do trávicího traktu.

Baru 6.p



ŠKOLNÍ PARLAMENT PROŽIL ZMĚNU

Tento rok v září se volili noví zástupci školního parlamentu. Z voleb vyšel nový předseda Adam Koukol, první místopředsedkyně Eva Belžíková a druhý místopředseda Jaromír Pech. Zvolené vedení parlamentu se ihned ujalo iniciativy a během října byla uspořádána tři sezení parlamentu.

Již na konci září se podařilo založit parlament na obchodní akademii. Předsedkyně parlamentu byla zvolena Eliška Vlčková. Parlament obchodní akademie se nyní snaží sžít s novou rolí. Jeho zástupci se byli podívat na zasedání parlamentu gymnázia. Další věc, kterou parlament uspořádal, bylo spaní ve škole pro zástupce parlamentu, přidala se i obchodní akademie. Celý večer se linul v duchu jednání o zvelebení školy. Dostalo se i na školní logo, to někdy příště.

Další úspěch je, že Adam a Eva se vypravili do Jihlavy na krajský parlament mládeže. Zde se konaly volby do vedení parlamentu mládeže, dokonce jeden z nich i kandidoval, ale později odstoupil z voleb.

Přeji novému parlamentu hodně úspěchů, a věřím, že bude pokračovat v dobře našlápnuté dráze.

AXOLOTL MEXICKÝ

Pár zajímavých faktů

Asi znáte axolotla, roztomilého tvorečka, který je oblíbeným domácím mazlíčkem. Řeknu vám ale pár faktů, která jste možná nevěděli...



Víte například, že axolotl může klidně celý život strávit ve stádiu pulce, ale přitom je pohlavně dospělý?

Nebo má třeba takový axolotl schopnost obnovovat některé ztracené části těla.

Svoje jméno dostal podle aztéckého boha Xolotla, patrona dvojčat a lidí s fyzickým handicapem. Zabil však některé z bohů, pak uprchl a změnil se na axolotla mexického 😊.

Pražený axolotl je považován za mexickou a aztéckou pochoutku...jedli byste ho? Kvynoření axolotla na souš dochází pouze v extrémních případech, pozemská forma se dá ale uměle vyvolat vzjetí.

Divoký typ je většinou hnědý se zlatými skvrnami, v akváriích najdeme spíše jeho vyšlechtěné varianty. Může být černý, světle růžový, šedý, či oblíbený bílý.

Axolotl má i omezenou schopnost měnit barvy v rámci maskování.

Michelle 2.p

KORUTANY A DALŠÍ ZASTÁVKY

Rakousko je pro většinu z nás velmi známá, podobná a možná i prozkoumaná země. Nebo si to alespoň myslíme. Pokud však nenahlédneme pod pokličku zažitých stereotypů, nikdy pravděpodobně nepoznáme malebnou krásu sousední bohaté kultury, jež oplývá nejen přírodním, ale také historickým bohatstvím.

Po dlouhé několikahodinové cestě jsme byli všichni velmi nadšeni, když jsme poprvé mohli natáhnout rozbolavěné nohy na zastávce ve středověkém centru města Gmunden. Zdržení nebylo na dlouho, neb jsme pokračovali na prohlídku dalšího krásného města Spittal an der Drau. Zde jsme navštívili zahrady zámku a muzeum Für Volskultur. Nakonec jsme horskou dráhou vyjeli na Goldeck do výšky 2000 m.n.m., kde jsme si prošli zdejší horské hřebeny a načerpali zážitky z dechberoucích výhledů. Poté jsme se již dopravili na hotel v turistickém městečku Villach.

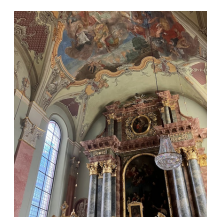
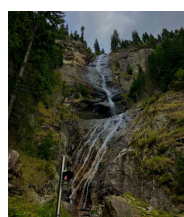


Druhý den jsme navštívili hlavní město Korutan - Klagenfurt. Po procházce centrem jsme zavítali na opičí horu, kde jsme pozorovali 152 volně žijících makaků, a pokračovali jsme dál k největší dřevěné rozhledně na světě - Pyramidenkogel. Ti odvážnější ji dokonce mohli sjet cestou zpátky dlouhou klikatou klouzačkou. Po návštěvě expozice minimundus v europarku, kde jsme si prohlédli více než 170 miniaturních modelů nejslavnějších objektů světa, jsme se postavili v menší zoologické zahradě, kde jsme si mohli prohlédnout různé druhy plazů a pavouků.

Po příjemné vyhlídkové plavbě lodí po jezeře Milstatter See jsme ve čtvrtek odpoledne navštívili vrcholy Bad Kleinkirichenheimeru, kde jsme vyzkoušeli své fyzické síly. Většina z nás zjistila, že vyjít po kamenité cestě do kopce není vůbec jednoduché a že bychom do hor neměli chodit v kraťasech a slabé mikině. Večer už nás čekal jen dobrovolný rozchod ve Villachu.



I poslední den musel nastat, ale my jsme si ho přesto prožili naplno! V Gmündu, městě umění, jsme navštívili městskou galerii Maxe Ernsta i muzeum automobilky Porsche. Dále jsme pokračovali až k údolí Maltatall, kde jsme si během vyhlídkové jízdy prohlédli mnoho horských vodopádů. Na konci vyhlídky jsme si prohlédli nejvyšší přehradu Rakouska s výškou hráze 200 metrů. Kolem nádrže jsme si každý zvolil jiný druh túry po menších samostatných skupinách a věřím, že si ji všichni užili stejně jako my. Domů jsme se vrátili kolem půlnoci naprosto unavení, vyčerpaní i nemocní, a tak jsme se všichni utvrdili, že jsme si výlet náramně užili. :)





SPOOKY SEASON

obrázek nakreslila Anička 6.p

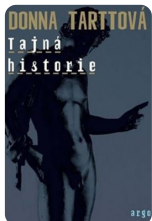
Ocitli jste se na neznámém tmavém místě. Jediný zdroj světla, který vám pomáhá určit, kde se nacházíte, je svit měsíce, který se zrovna nachází v úplňku. Vypadá to na jasnou noc. Vzduch vám přijde poněkud chladný, což je divné, ještě odpoledne bylo krásně slunečno. Když se nadechnete, do plic se vám dostane vlhký vzduch, ve kterém je cítit skoro až plíseň. Rozhlížíte se, ovšem je to marné, Měsíc teď svítí slaběji, jak kdyby ho někdo úmyslně zakryl. Následujete ho, přece to nemůže být nic hrozného? Přes slabý paprsek vidíte, že jste v jakési kamenné chodbě. Najednou z ničeho nic náhle zesvětlá nebe, jen na chvíli. Pak to přijde, hrom tak silný, že máte pocit, že uhořel jen pár kroků od vás. Leknete se, tep se vám zrychlí a najednou začnete panikařit. Máte pocit, že hlavu jste strčili pod vodu a nemůžete se nadechnout. Utíkáte dlouho chodbou do tmy, až narazíte na místnost osvětlenou stovkami svíček, které nevystačí na celou místnost, a tak vznikají temná zákoutí. Na zdech visí tapisérie a obrazy, které vypadají jak z dob baroka, ale něco je na nich divné. Jsou v opravdu dobrém stavu. Někdo nebo něco se o ně musí starat, a pokud není dotyčný neviditelný, tak nejspíš odešel. Venku zatím začal pořádný déšť, hromy mlátí, jak kdyby se snažily předejnat v tom, kdo dá větší ránu. Přejdete doprostřed pokoje, abyste měli lepší výhled. Na zemi je pravý perský koberec, na něm elegantní, leč malinko ošuntělá lenoška, která má u sebe empírový stoleček. Zdi zakrývají, kromě obrazů a tapisérií, vysoké knihovny z tmavého dubového dřeva, které jsou plné knih a různých kuriozit. Tahle místnost, něco je na ní zvláštního, pomyslíte si. Všechno je staré, ovšem velmi zachovalé. Máte pocit, že je na čase odejít, když se odhodláte k odchodu, do něčeho narazíte, nebo spíš do někoho. Postava, která vypadá jak samotný stín, oči tak zářivé a hypnotizující, že nevíte, jestli začít běžet nebo křičet. Už se po vás sápe, natahuje k vám hlavu, když vtom se vzbudíte a uvědomíte si, že jste jen usnuli na hodině chemie. Venku je stále krásně slunečno a jediné, co po sobě ten sen zanechal, je studený pot na celém těle.

Maruš 4.A



PODZIMNÍ ČTENÍ

Donna Tart - Tajná historie



Příběh vypráví o setkání šesti, na první pohled excentrických studentů klasické řečtiny na univerzitě. Pod vlivem charismatického profesora si vytvoří izolovaný klub a svůj vlastní intelektuální svět. V objevování podstaty krásy a pravdy se dostanou ale i k hrůze, vášni a zločinu. Jejich experiment zkoumající tajemství bakchanstského rituálu se zvrhne v tragédii a v sérii morálně rozkladných činů, které zničí jejich charaktery a následně i životy.

Červená, bílá a královsky modrá



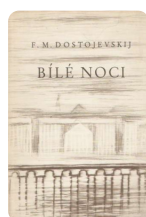
Co se stane, když se syn americké prezidentky zamiluje do britského prince? Alex je pohledný a charismatický. Pro Bílý dům představuje marketingový poklad. Ale moc si nerozumí s Henrym, princem na opačné straně Atlantiku. Po společném skandálu na královské svatbě, který má neblahý dopad na americko-britské vztahy, musí začít předstírat přátelství. To ale začne postupně přerůstat v cosi mnohem hlubšího a taky nebezpečnějšího.

Rebecca Yarros - Fourth wing



Fourth wing je enemies-to-lovers fantasy. Příběh se odehrává na válečné škole, kde každá noc může být vaše poslední. 20letá Violet Sorrengail měla patřit k písářskému kvadrantu, žít klidný život obklopená knihami a historií. Ale její matka, generálka, jí nařídila přidat se k desítkám ostatních snažících se připojit k elitě Navarre - jezdcům draků. Ale když jste menší a lehce zranitelní, tak je smrt jen krok za vámi. Protože draci se nespojí s křehkým člověkem. Spálí je. Tento rok je obzvlášť málo draků, kteří jsou ochotni navázat pouto, a hodně kadetů, jež jsou schopni udělat cokoliv. Violet je díky své matce jako první na ráně a nevyhne se ani Xadenovi Riorsonovi, synovi povstalce, který může za smrt jejího bratra. Ale s každým dnem válka víc a víc roste. Ochranné zdi padají a Violet začne podezřívat velení z ukrývání velkého tajemství. Budou se utvářet spojení. Životy budou ztraceny. A ze zrádců se stanou spojenci. Nebo milenci. Ale spěte s jedním okem otevřeným, protože jsou před vámi jen 2 cesty. Odmaturujte, nebo zemřete.

F. M. Dostojevskij - Bílé noci

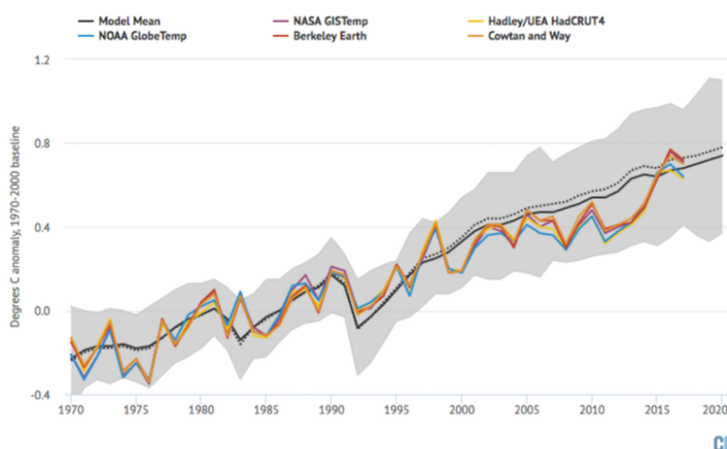


Příběh je o dívce, která každý večer čeká na svého milého u břehu řeky. Nesmělý mladík jí začne dělat společnost, a přestože ho dívka prosila o opak, stejně se do ní zamiloval. Ta ale chce, aby zůstali jen přáteli. Navzdory tomu jí vyzná lásku ...

KLIMATICKÁ ZMĚNA

Klimatická změna je pro naši Zemi velký problém. Díky ní dochází na planetě ke globálnímu oteplování, což je jev, při kterém dochází k oteplování celé naší planety. Konkrétně v Česku se teplota za posledních 50 let zdvihla o 2 °C, což je podle mě dost. Do roku 2050 se prý oteplí o dalších 1,4-1,9 stupňů.

Climate models and observations, 1970-2017



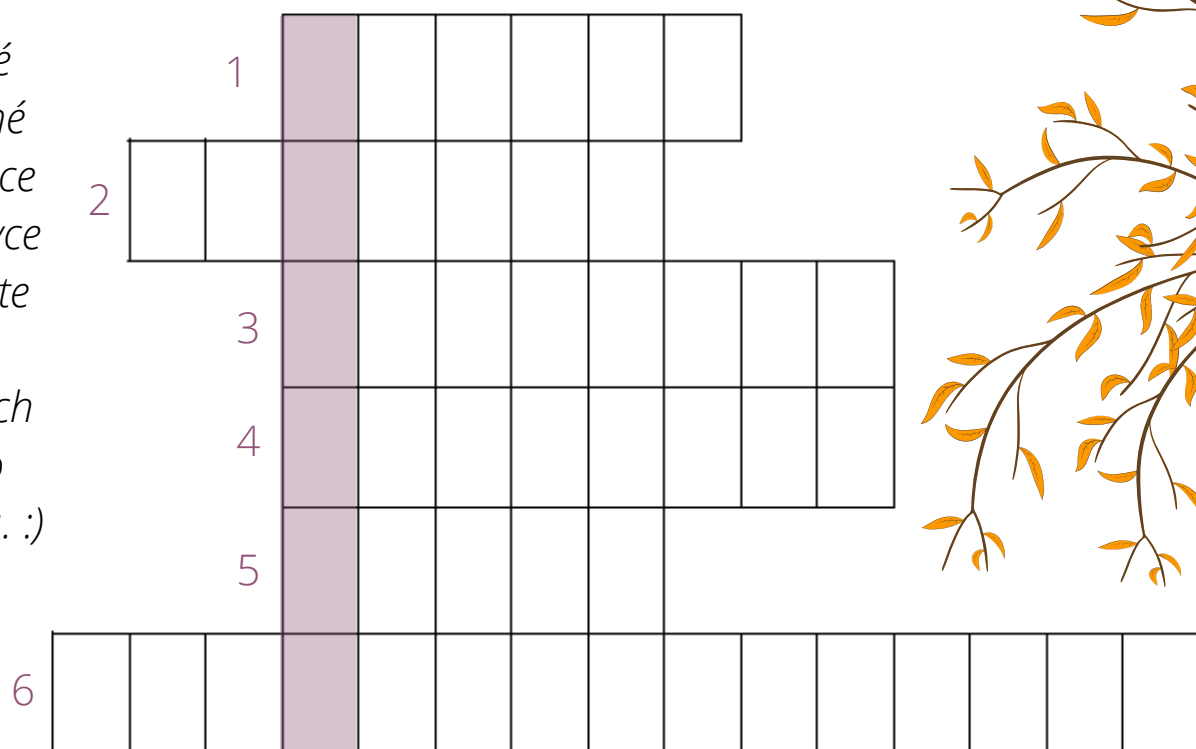
Jak zabránit klimatickým změnám na naší planetě?

1. Rozhodně jezte méně masa (hlavně hovězího a vepřového). Víím, že to pro někoho nebude lehké, ale zkuste si ho alespoň jednou za týden nedat (Řekněte mamce, ať vám uvaří místo slaného jídla sladké 😊)
2. Tříděte odpad. Pořídte si tříděné koše a tříděte doma, co se dá.
3. Sprchujte se kratší dobu. A další tip – ve sprše se nespřchujte teplou vodou každý den, zkuste studenou.
4. Změňte svůj domov. Zateplete, kupte si úsporky, snižte teplotu vytápění, zhasínejte.
5. Méně jezděte autem. Jízda vlakem či autobusem je taky krásná.

Apolenka 2.p

Sháníme nové šikuly, kteří by rádi přispěli do našeho časopisu, ať už svojí kreativní stránkou, fotografiemi a obrázky, zájmem o určité téma či předmět a nebo prostě radostí ze psaní. Jsme ochotný tým a rádi přijmeme nové zapálené redaktory. Pokud byste měli zájem školní časopis příštího roku posunout na jiný level, ozvěte se nám na email, sociální sítě, nebo osobně kterémukoliv redaktorovi. Za to vám můžeme slíbit, že se máte příští rok na co těšit!

*Veškeré
potřebné
informace
ke křížovce
naleznete
na
stránkách
tohoto
časopisu. :)*



- 1-** Gmündské muzeum automobilky ...
- 2-** Pražený ... je považován za mexickou pochoutku.
- 3-** Před vynalezením těhotenských testů byla žába ... využívána právě k prokázání těhotenství.
- 4-**  "Podzim ..."
- 5-** Svátek Halloween se do USA dostal v 19. stoletím společně s přistěhovalci z ...
- 6-** Díky ... (dohromady) dochází na Zemi ke globálnímu oteplování.



**Uvítali byste na škole častěji dobrovolné přednášky? Máte nějaké tipy? Předejte je zástupcům vaší třídy
nebo je osobně sdělte na další schůzi
školního parlamentu. Všechny nápady
jsou pouze vítány.**



Chcete mít přehled o všem dění na škole, zapojovat se do nejrůznějších originálních soutěží a vyhrát ty nejlepší ceny? Sledujte nás na našem **Instagramu, Facebooku** nebo **Twitteru** a získejte ty nejčerstvější zprávy!

Pokud se chceš stát členem našeho týmu nebo jen nárazově přispět svými články, obrázky, fotografiemi a dalšími originálními nápady do našeho časopisu, dej nám vědět na sociálních sítích nebo na **e-mailu**.



@ruzovelisty



gy.ruzovelisty@gmail.com



@ruzovelisty



Růžové listy



@ruzovelisty

