

SOVINY



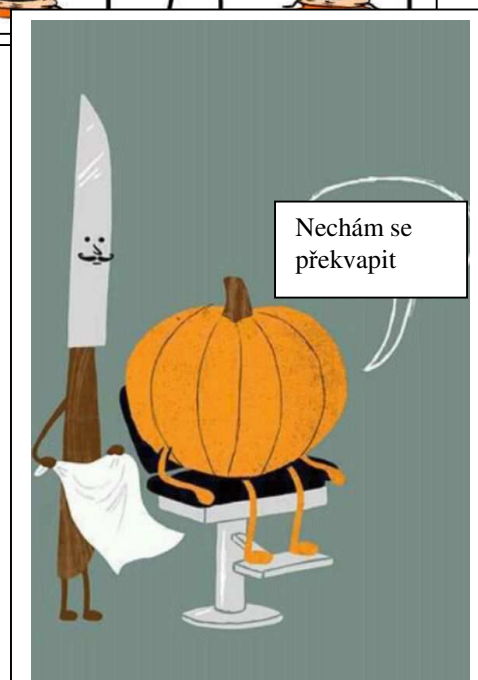
Podzimní vydání 2021

Milé čtenářky a milí čtenáři Sovin, jako tradičně vychází na podzim první Soviny tohoto školního roku. Halloween jsme nestihli, protože jsme čekali na slíbené příspěvky, o které by byla škoda přijít. Tak se za zpoždění omlouváme. A zároveň prosíme už teď o příspěvky do čísla vánočního, které můžete nosit do kabinetu fyziky (pavilon A v přízemí) nebo je posílat mailem na kolocova@zsmikulova.cz.
Redakce 8.C



Pár halloweenských vtipů

A soutěž o nejděsivější dýni vyhrává...



Na Halloweenu mám nejradši, že pavučiny u mě doma pro jednu vypadají jako dekorace.



Zeptali jsme se vás...

Kdybyste se měli změnit v nějaké zvíře, které by to bylo?

Třetáci:

- Panda, lama, žralok, anakonda, vlk, tarantule, slon, megalodon, pikachu, pes, vlkodlak, černá mamba, kůň, králík, jezek, mewtwo, sova, drak, jestřáb, sklípkan, chřestýš.

Šestáci:

- Magikarp, jednorožec, T-Rex, panter, tygr, liška, morče domácí, německý ovčák, pes, pavouk, lev nebo tygr, kočka, morče v domácnosti, kůň, drak, olgoj chorchoj



Co je to difúze? (Správná odpověď: samovolné pronikání částic jedné látky mezi částice druhé látky, např. rozpouštění čaje ve vodě.)

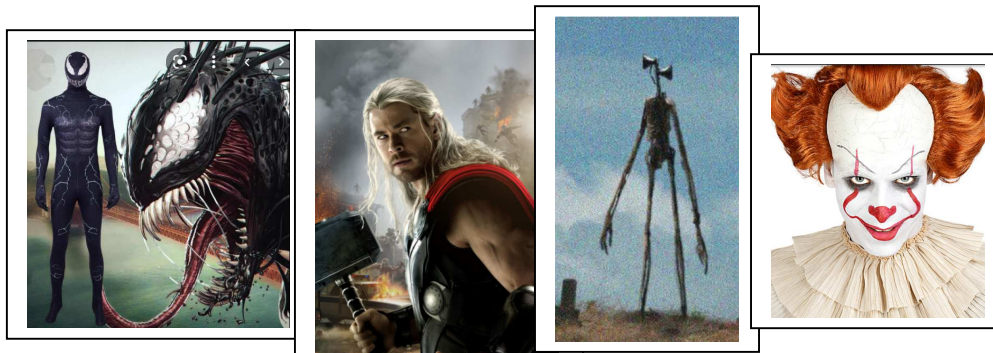
Třetáci:

- Nemoc, planeta, zvíře, vesmír, kryptonit, město, když někdo někoho zhypnotizuje, megavelké zvíře, krystal, iluze

Jaký kostým byste si vybrali na Halloween, kdybyste měli neomezené možnosti?

Třetáci:

- Vlk, čarodějnice, Venom (černý Spiderman), kostlivec, mrtvá doktorka, člověk s ulomenou hlavou, smrtka, Thor, Godzilla, Siren Head, Pennywise,



Šestáci:

- Zombie rytíř, duch s koněm, mrtvá nevěsta, kostlivec, Teletubbies, havran, hlídač ze Squid Game, bezhlavý jezdec, Tyrannosaurus rex, hodná čarodějka, byl bych sám sebou, postavička ze Squid Game.

Gratulujeme fotbalistům

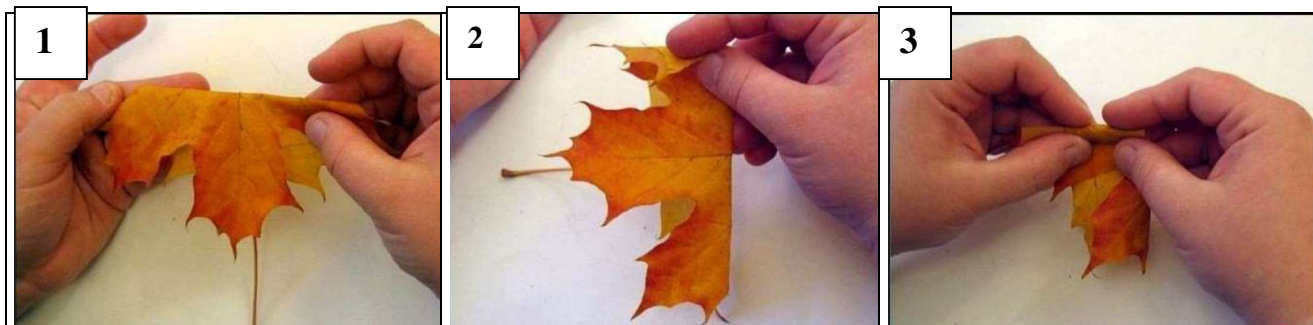
Kluci z osmých a devátých tříd reprezentovali oslnivě naši školu v oblastním kole Prahy 11 ve fotbale – byli první! Blahopřejeme k vítězství a přejeme jim, aby byli úspěšní i nadále a fotbal jim přinášel radost.

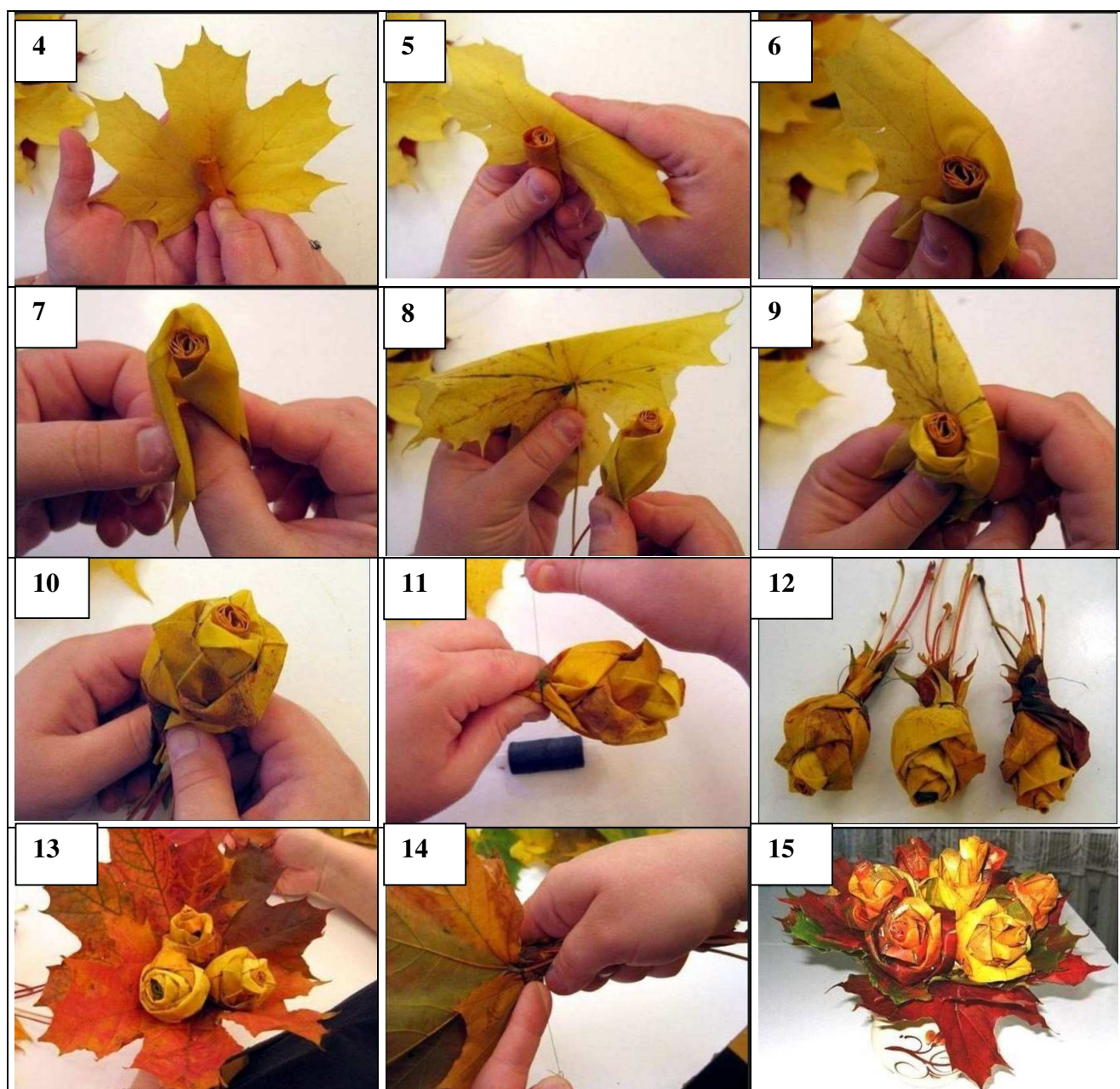


Prosba redakce: víte o někom, kdo by se mohl objevit v příštím čísle Sovin, protože dosáhl nějakého úspěchu, má mimořádný talent, věnuje se nějaké zajímavé činnosti? Napište nám, prosím (kolocova@zsmikulova.cz), můžete inspirovat ostatní.

Podzimní růžičky

Chodníky i lesní cesty jsou teď pokryté nádherně zbarvenými listy, které jsou ideálním materiálem pro podzimní dekorace. Už jste si někdy zkusili vyrobit z listů růže? Není to těžké a výsledek za to rozhodně stojí.





Jak na to:

1. Rozhodněte se, jestli chcete růžičky jednobarevné nebo v různých odstínech. Roztříděte si podle toho listy. Měly by být nepoškozené a ještě vlhké, aby se vám nelámaly.
2. Vezměte si jeden list do ruky, přehněte ho napůl a pevně ho stácejte do ruličky tak, abyste získali „srdce“ květu.
3. Další list a právě stočený střed budoucího květu položte do středu druhého listu z rubové strany. Oba listy v dolní části přidržte a druhou rukou lehce ohněte v půli podložený list (neuhlazujte!!!). Z obou stran obtočte složený list kolem středu květu tak, aby kraje listu směřovaly dolů.
4. Postupujte tímto způsobem tak dlouho, až dosáhnete velikosti květu podle svých představ. Pokaždé umísťte další list na opačnou stranu než předchozí.
5. Hotový květ dole pevně svažte bavlnkou nebo provázkem. Potom růžičky můžete naaranžovat do kytice a dokola je obložit listy.

Ukažte, že jste z Mikulky

Jak už asi víte od svých třídních učitelů, probíhá od 8. do 15. listopadu hlasování o to, jak bude vypadat oblečení, kterým dáme jasně najevo svou příslušnost k naší škole. Vyjádřete i vy svůj názor, protože právě váš hlas může rozhodnout o tom, v čem budete vídat v následujících měsících a letech své spolužáky i v čem budete chodit vy sami. Návrhy jsou následující:



Tak si vyberte a hlasujte pro zvolený model na <https://schoolsunit.cz/hlasovani/8511e762>. Jednotlivé kousky z kolekce, která získá nejvíc hlasů, si pak budete mít během 14 dní možnost objednat a zaplatit přímo e-shopu (učitelé od vás peníze vybírat nebudou). Prodej bude zahájen kolem 24. listopadu. Objednávání je dobrovolné, každý se sám rozhodne, jestli má chuť školní oblečení nosit.



Po 14 dnech se e-shop uzavře a firma se pustí do výroby objednaného zboží. Potrvá jí to asi 3 – 4 týdny (podle množství objednávek) a pak vám rozešle vybrané kousky prostřednictvím PPL nebo do zásilkovny, podle toho, co si budou přát vaši rodiče. Ani výdej oblečení se tedy neuskuteční přes školu, vše (včetně případných reklamací a výměny zboží) řeší každý sám přímo s firmou.

Je vám zima? Zaběhejte si jako děti z 1.A





Podzimní tradice

2. listopadu uctíváme památku svých zesnulých, navštěvujeme jejich hroby, na kterých zapalujeme svíčky, a vzpomínáme na ně. O den dříve najdete v kalendáři svátek Všech svatých a 31. října se slaví Halloween.

Víte, jaké zvyky jsou s **Dušičkami** spojené? Dříve se nechávalo přes noc jídlo pro mrtvé, nebo se vyhazovalo do ohně.



Lidé uklízeli ostré předměty, aby se duše zemřelých neporezaly.

Když o Dušičkách prší, říká se, že se jedná o slzy zemřelých, kteří oplakávají své hříchy.

Domy se v noci hodně vytápěly, aby bylo duším zesnulých teplo.

Na den **svátku Všech svatých** se pekly housky ve tvaru křížem položených hnátů, které se nazývaly „kosti svatých“. Druhý den se někde peklo čtyřhranné pečivo plněné

povidly nebo mákem, takzvané „dušičky“, pro žebráky a chudé lidi, kteří stáli u kostela a hřbitova.

V Podkrkonoší se v minulosti slavily Dušičky podobně, jako se v anglosaských zemích dnes slaví Halloween. Chodily zde průvody strašidelných a děsivých masek.



11. listopadu slaví svátek Martinové.

V tento den se konaly výroční poutě, trhy a posvícení, pekla se svatomartinská husa. S tím jsou spojené dvě legendy: Husy rušily svatého Martina při kázání, a proto byly umlčeny upečením. Podle druhé legendy se svatý Martin schoval ze skromnosti do hejna hus před volbou biskupa. Husy ale kejhaly, Martin byl objeven a byl donucen stát se biskupem. A proto je potrestal.

Se svatým Martinem souvisí i několik pranostik: Na svatého Martina slunečno – dlouhá zima. Přijede-li Martin na bílém koni, metelice za metelící se honí. Půjde-li husa na Martina po ledě, bude dlouhé léto.

A co se ještě dá odhadnout podle podzimního počasí? Pranostiky tvrdí, že...

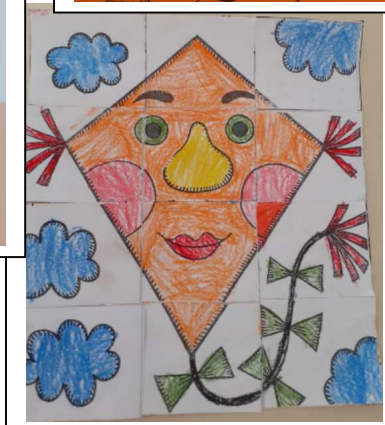
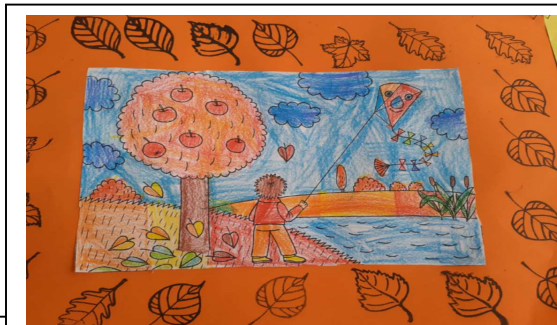
... když jsou ještě na podzim bouřky, neuhodí brzy mrazy.

... jaký je listopad, takový bude březen.

... čím dřív opadne listí, tím úrodnější bude příští rok.

... když je mnoho žaludů, čeká nás dlouhá a tuhá zima.

... podzim bohatý na mlhu, věští v zimě mnoho sněhu.



Šípky – hvězdy podzimu

Natrhali jste si v září nebo v říjnu šípky? Teď už je na ně sice pozdě, ale pokud teď žádné doma nemáte a naše nápady vás zaujmou, můžete vše napravit příští rok. Vyberte si na jejich sběr slunečný den, kdy mají nejvyšší obsah vitamínu C, který nám pomůže zvítězit v chladných obdobích roku nad nachlazením. A musíte to stihnout do prvních mrazů, protože přemrzlé šípky se špatně suší a účinné látky, které obsahují, také ztrácí účinnost.



Trhejte jen zralé plody. Poznájí se podle toho, že jsou jasně červené a tvrdé a mají pevnou, lesklou slupku. Dávejte si při sběru šípků pozor na trny, raději si na to vezměte silnější rukavice a nůžky. Nejlepší je ukládat šípky do plátěného sáčku nebo tašky, v igelitu by se mohly zapařit.

Nejjednodušší je sušit šípky na plechu vyloženém pečícím papíru jednoduše na slunci. Taky si je můžete usušit v troubě nastavené na nejnižší teplotu. Usušené šípky pak dejte do sklenice s víkem. Vitamín C se v nich po čase vytrácí, proto bychom je měli spotřebovat nejdéle do roka.

A jak se dají šípky využít? Nejdříve nás napadne zřejmě šípkový čaj, ale dá se z nich připravit i marmeláda nebo sirup. Pokud se vám podaří někoho přemluvit, aby vám pomohl, zde jsou recepty:

Šípkový sirup

1 kg šípků rozdrťte a zalijte 2 l vody. Přiveďte k varu a vařte na mírném plameni 10 minut. Směs přeced'te přes sítko a poté přefiltrujte přes plátno. Šťávu zahřejte na 70 stupňů Celsia a rozpust'te v ní 1,5 kg přírodního cukru. Ihned nalijte do sklenic a uzavřete.



Šípková marmeláda

Její příprava je trochu náročnější: Pevné zralé šípky rozdělte na půlky a zbavte chloupků. Jde to špatně, proto je lepší pracovat v chirurgických rukavicích a zbytky chloupků z šípků vymývat. Plody pak povařte v troše vody a rozmixujte. Mnohem snadnější je však měkké šípky, které jste rozvařili ve vodě, prolisovat na pasírovacím strojků. V obou případech přidejte na 1 kg šípkové směsi 400 g cukru a 3 minuty za stálého míchání povařte. Plňte do skleniček s uzávěrem a 25 minut sterilujte při teplotě 85 stupňů Celsia.

A zde jsou **šípkové dekorace**, které byste si mohli také vyrobit:



Čas na pohádky

Brzy se stmívá, takže večery teď trávíme většinou doma. A to je ideální doba na pěknou knížku. Přeneste se s našimi obrázky do světa pohádek a jestli už se na ně cítíte velcí, přečtěte některou z nich třeba mladšímu sourozenci. Poznáte, o které pohádky se jedná? A **napište nám, prosím, jaká knížka vás v poslední době zaujala**, doporučíme ji v příštím čísle spolužákům.





Vyrazte do pražské ZOO

9. listopadu oslaví 30. narozeniny gorilí samec Richard a 17. listopadu bude rok orangutankovi Kawimu. V sobotu 13. listopadu můžete slavit s nimi. Orangutany i skupinu goril čeká narozeninové překvapení a vy se přitom dozvíte něco o jejich životě v ZOO, o gorilách v Africe i orangutanech na Sumatře.

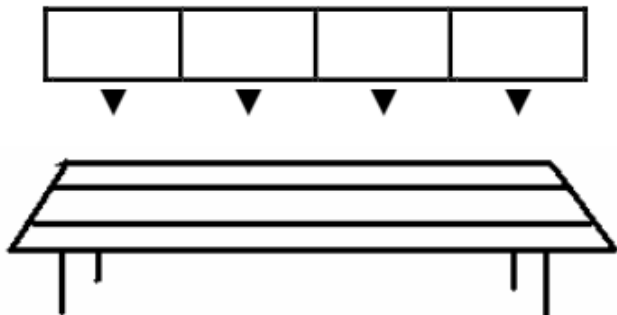


Richard

Když si pospíšíte, stihnete ještě **výtvarnou soutěž** vyhlášenou u příležitosti narozenin obou lidoopů: namalujte nebo vymodelujte portrét Kawiho nebo Richarda a pak ho přineste na informační centrum u hlavního vchodu ZOO (nezapomeňte k němu napsat své jméno a e-mail nebo telefon), nebo ho poslat e-mailem na adresu soutez@zoopraha.cz. Do předmětu napište „portrét Kawiho“ nebo „portrét Richarda“.

Logická úloha - fotograf

Zkuste vyřešit následující úlohu, řešení najdete na konci časopisu: Dnes se mají děti ve škole fotografovat. Pavla, Karolína, Ondra a Vilém se fotografují, jak vedle sebe sedí na lavičce. Najdi jejich místa a napiš do příslušného rámečku jejich jména. K tomu si pozorně přečti pokyny pod obrázkem.



Ondra nechce sedět vedle Pavly.
Vilém si nechce sednout vedle Karolíny.
A ani jedno z děvčat nechce sedět na kraji.

Proměna nedokonalá

Jaké by to asi bylo, kdyby se zvířata změnila v lidi, ale proměnu se nepodařilo dotáhnout? Takhle si představují šestáčky kočku, králíka a čipmanka.

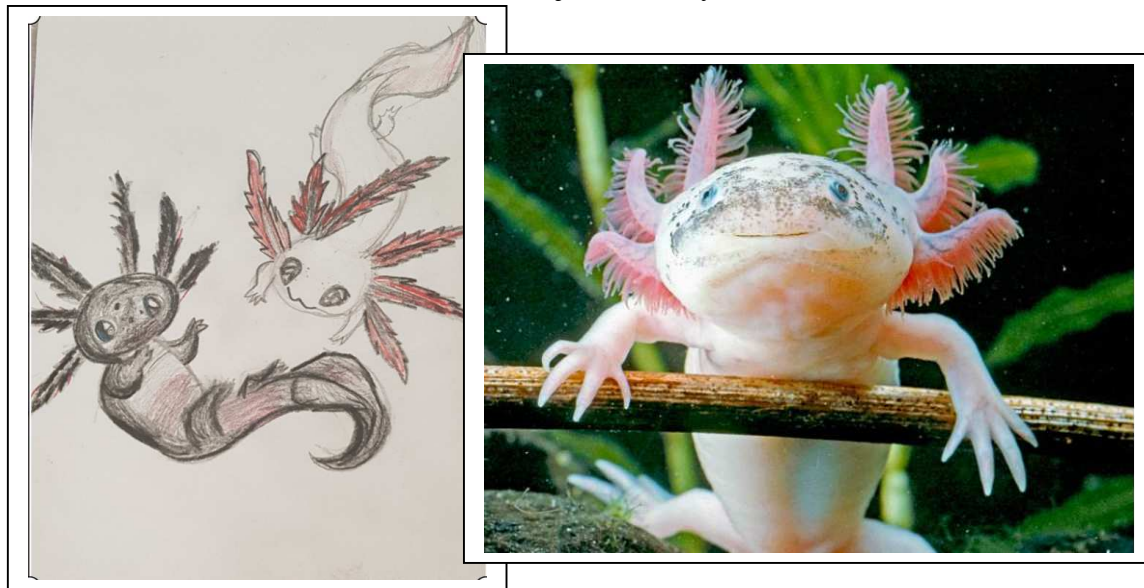


Velká malovací soutěž: jak si zvíře napůl přeměněné v člověka představujete vy? Své obrázky noste do kabinetu fyziky v přízemí pavilonu A.

Zvíře na přání: axolotl mexický

Obojživelník pocházející z mexických jezer Lago de Chalco a Lago de Xochomilco si získává svým okouzlejícím úsměvem čím dál tím víc příznivců. Jméno axolotl pochází z aztéčtiny a znamená cosi jako vodní pes, přestože psa opravdu ničím nepřipomíná.

V přírodě mívá axolotl nejčastěji černé nebo šedé zbarvení, v zajetí je ale jeho spektrum barev širší, k nejoblíbenějším patří albíni. Axolotl má nápadné keříčkovité žábry, kvůli kterým se mu říká vodní dráček. Dorůstá do velikosti 25 – 30 cm a při dobré péči se může dožít až 20 let. Pokud o některou část svého těla přijde, zase mu doroste. Celý život je schopný strávit ve stádiu pulce. Pokud ale dojde k jeho kompletní metamorfóze, změní se v suchozemského tvora. Toho ale dosáhne jen málokdy.



Axolotla bychom měli chovat v akváriu o objemu minimálně 50 litrů. Na dno je nutné dát štěr, který bude hrubší než axolotlova tlamička, nebo oblázky. Když mu chcete zpestřit domov rostlinami, zvolte hrubolisté druhy s pevnými kořeny, aby vám je axolotl nevyhrabal. Nedoporučuje se přidávat k axolotlovi jiná zvířata, například rybičky, protože nemá jasnou představu o tom, co je „kámoš“ a co „žrádlo“.



Axolotl má nejraději rybičky, nitěnky, plže, ale také larvy, komáry, žížaly nebo šváby. Krmte axolotla pinzetou. Mladší exempláře je nutné krmit denně, starší 1 – 2krát týdně.

Teplota vody by se měla pohybovat mezi 14 a 20 °C. Teplejší voda by mu mohla způsobit různá onemocnění, chladnější by zpomalila jeho metabolismus (nepřijímal by potravu) a snížila jeho aktivitu. V akváriu nesmí chybět filtr, protože tyto obojživelníci jsou velmi citliví na čistotu vody.

Logická úloha – řešení: Ondra, Karolína, Pavla, Vilém. Nebo Vilém, Pavla, Karolína, Ondra