



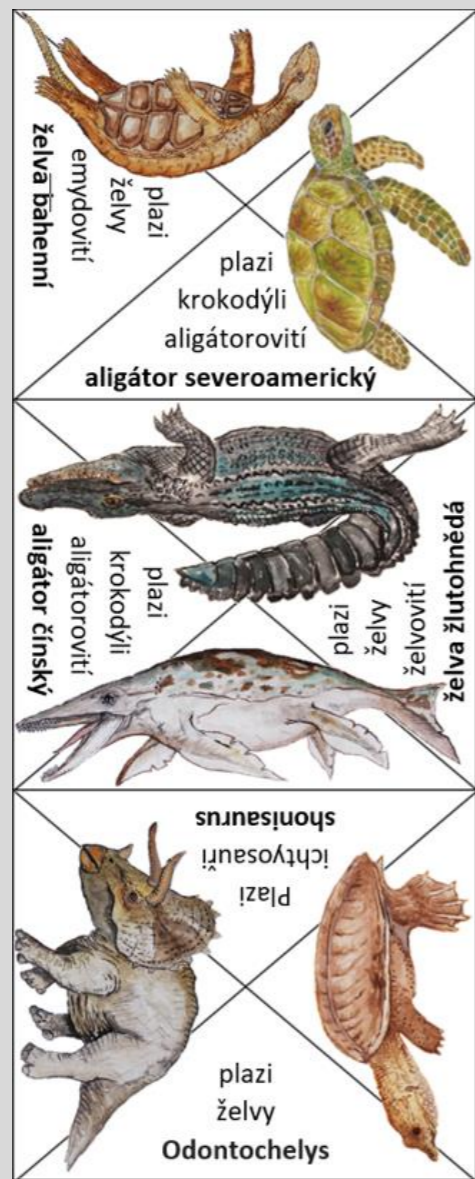
KVADROMINO 2021 ZŠ NOVOSEDLICE



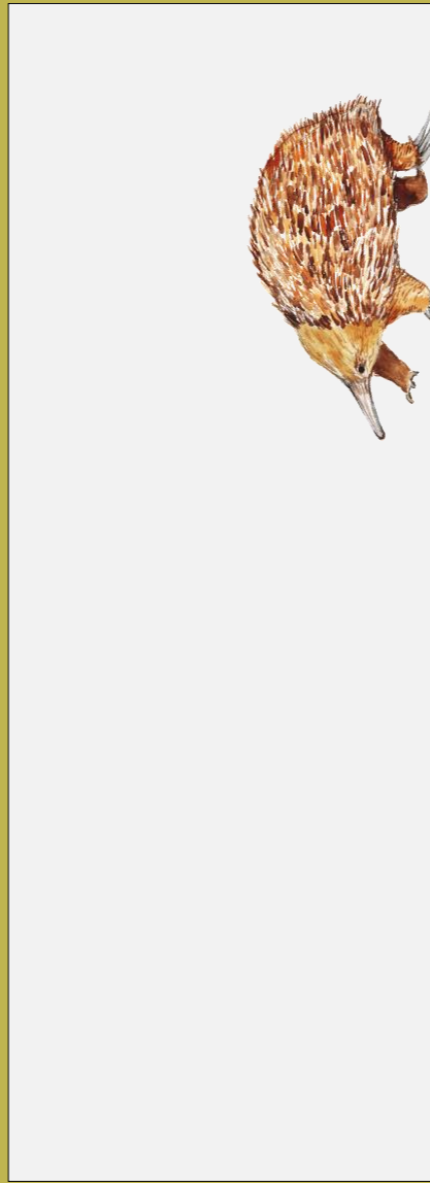
Dlouhodobá spolupráce
při výrobě didaktických
materiálů:



KVADROMINO 2021 ZŠ NOVOSEDLICE



KVADROMINO 2021 ZŠ NOVOSEDLICE



<p>Lvoun Potrava většinou druhů netopýrů</p>	<p>Kytovci savci, které Rád, k orientaci prostoru používají hlavu a echolokaci</p>	<p>Letouni Nevětší druh kytovce</p>	<p>Plejtvak obrovský současné žilci savce</p>	<p>Echolokace konec vyšetření naše sluch přijímá zvukové vlny</p>	<p>Hmyzbřavci pravděpodobně před 60 miliony let ze kterého se Rád,</p>	<p>Kaloni Vešci letouni s denní aktivitou, kteří se plavou na střední a jižní Ameriky, kteří se žijí vyhradně dle tekutiny písku a savců</p>	<p>Selny do kterého patří ploutvožci</p>	<p>Morské řasy Kožní blány napnuté mezi dlouhými články prstů</p>
<p>Potrava slonům příbuzných sirén hmyz s nohama aktivitou</p>	<p>Letuchy Předtím a zadním končetinami kterými přechází mezi ploutvožci a žilci savců, Přítel mezi savci, které létají do kterého patří dugongové a kapustňáci</p>	<p>Ambloceetus který žil na země v období Triitihorní předek kytovců, který žil ve vodě</p>	<p>Podkožní tuk umožňuje život ve studené vodě mezi ploutvožci, společně s tukem které létají mezi savci, které létají do kterého patří dugongové a kapustňáci</p>	<p>Kostice kterými některé podobného nehtů z materiálů Uváry přijímá zvukové vlny</p>	<p>Sírén</p>	<p>Uplíi Pevnější kytovci podle základní části těla a ozubení</p>	<p>Letouni Kostice a ozubení</p>	<p>Mezi tuňovité patří rybní stoni</p>



KVADROMINO 2021: Kalendář pro rok 2021 je sadou didaktických skládaček s přírodopisnou tematikou. Obsahuje 216 ilustrací vyšších živočichů, které vytvořily děti naší školy, ale nejen ony. Dále obsahuje 216 otázek a tvrzení ve dvojicích s odpověďmi a příslušnými pojmy. Kalendář je již druhým výstupem dlouhodobého projektu, na jehož konci by měla stát sada aktivizačních materiálů pro učení se přírodopisu.

Sladkovodní ryby žijící i v naší přírodě

leden 2021

Kapři, kteří se neoctli na vánočním stole, spí podchlazeni na dně rybníků a čekají, až se na jaře ohřejí.

<p>ryby paprskoploutví máloostní – parma obecná</p> <p>ryby paprskoploutví hrouzek obecný</p>	<p>ryby paprskoploutví ostnoploutví – okoun říční</p>	<p>ryby paprskoploutví hrdloploutví mník jednovousý</p> <p>ryby paprskoploutví máloostní – plotice obecná</p> <p>ryby paprskoploutví jeseteři – jeseter velký</p>	<p>Ploutve</p> <p>Útvary na povrchu těla ryb, které vznikají ve škáře a jejich hlavní funkcí je ochrana povrchu těla</p> <p>Samci (sekret), ale také pohlavní žláza rybích samců</p> <p>Označení pro rybku těsně po vykulení, která se žije jen zásobami z jikry (žloutkovým vakem)</p>	<p>Skřele</p> <p>Látka na povrchu těla ryb, která snižuje tření rybního těla o vodu, zabraňuje vstupu infekcí a utváří typický zápach</p>	<p>Sliz (hlen)</p> <p>Způsob rozmnožování jikernatých ryb, kdy samice uvolní do vody jikry a samec hned poté mlučí</p> <p>Části rybního těla, jejichž hlavním účelem je pohyb</p> <p>Vnitřní orgán ryb, který jim umožňuje vznášet se v různých hloubkách</p>
<p>ryby paprskoploutví máloostní cejn velký</p>	<p>ryby paprskoploutví lososotvární losos obecný</p>	<p>ryby paprskoploutví ostnoploutví canďát obecný</p> <p>ryby paprskoploutví sumci – sumec velký</p>	<p>Požerákové zuby</p> <p>Místo, které je vhodné a dochází zde ke tření ryb (pro každý druh je vhodné jiné)</p>	<p>Jikernačka</p> <p>Rybářské označení pro rybí samici</p>	<p>Tření</p> <p>Část hlitanu ryb, který vznikl přeměnou části žaber a pomáhá rybám polykat</p>
<p>ryby paprskoploutví holobříší – úhor říční</p> <p>ryby paprskoploutví lososotvární pstruh obecný</p>	<p>ryby paprskoploutví máloostní – lin obecný</p> <p>ryby paprskoploutví štikotvární – štika obecná</p>	<p>ryby paprskoploutví lososotvární lipan podhorní</p> <p>ryby paprskoploutví máloostní – amur bílý</p>	<p>Postranní čára</p> <p>Smyslový orgán, kterým ryby vnímají dotek a změny v proudění vody</p>	<p>Jak</p> <p>Kniha od Oty Pavla, ve které hraji důležitou roli úhoři</p>	<p>Jsem potkal ryby</p> <p>Mladé rybky (mláďata ryb)</p>
<p>Mlíčí</p> <p>Dvě vodních obratlovců, které řadíme mezi ryby</p>	<p>Žábry</p> <p>Párový orgán ryb na předělu hlavy a trupu, který chrání žábry před poškozením</p>	<p>Japonsko</p> <p>Země, ve které je tradiční šlechtit různé barevné okrasné formy kaprů</p>	<p>Potěr</p> <p>Jamky v přední části hlavy, vystlané citlivou sliznicí</p>	<p>Plýnový (plovací) měchýř</p>	<p>Smyslové orgány čichu ryb</p> <p>Trdliště</p>

Státní svátky a významné dny: 1. leden – Nový rok, Den obnovy samostatného českého státu; 16. leden – Den památky Jana Palacha; 27. leden – Den památky obětí holocaustu

Vybrané mezinárodní dny: 1. leden – Světový den míru; 4. leden – Světový den Braillova písma; 26. leden – Mezinárodní den celníků; 31. leden – Den dětí ulice

pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Naše druhy netopýrů si před zimou našly úkryty v jeskyních, na půdách i v jiných dutinách a hibernují.

<p>narval jednorohý Savci placentálové kytovci - ozubení Savci placentálové kytovci - ozubení delfín skákavý</p>	<p>netopýr ušatý Savci placentálové letouni</p>	<p>kaloň malajský Savci placentálové letouni</p>	<p>velryba grónská Savci placentálové kytovci - kosticovci Savci placentálové kytovci - kosticovci kapustňák širokonosý</p>	<p>Lvoun Potrava Řády savců, které k orientaci v prostoru používají hlavně echolokaci Největší druh kytovce a zároveň největší současně žijící savce</p>	<p>Plejtvak obrovský Savci placentálové kytovci - kosticovci Savci placentálové kytovci - kosticovci</p>	<p>Sireny Řád, ze kterého se před 60 miliony let pravděpodobně vydělili netopýři</p>	<p>Hmyzožravci Části těla, které dělají z netopýřů a kaloňů obratně letce Plánovaná invaze do Británie pojmenovaná podle lachtana hrivnatého</p>
<p>lachtan hrivnatý (lvoun) Savci placentálové šelmy - lachtanovití</p>	<p>dugong (moroň) indický Savci placentálové sirény</p>	<p>rypouš sloní Savci placentálové šelmy - tuleňovití Savci placentálové kytovci</p>	<p>keporkak (plejtvak keporkak) Savci placentálové kytovci - kosticovci Savci placentálové kytovci - kosticovci upír obecný</p>	<p>Upíři Podřády kytovců nazvané podle stavby části ústního otvoru Mezi tuleňovitě patří rypouš sloní</p>	<p>Mezi tuleňovitě Třetihorní předek kytovců, který žil na souši i ve vodě. Útvary z materiálu podobného nehtům, kterými někteří kytovci filtrují kořist Šelma jižních moří, která se v době páření snaží získat dominantní dílky velkého rypáku</p>	<p>Echolokace Přijímat zvukové vlny odražené pomocí vysílaných zvuků</p>	<p>Kostice Řád, do kterého patří ploutvonožci Letouni střední a jižní Ameriky, kteří se živí výhradně důležitou tělní tekutinou ptáků a savců</p>
<p>mrož lední Savci placentálové šelmy - mrožovití Savci placentálové kytovci - ozubení kosatka dravá</p>	<p>letucha filipínská Savci placentálové letuchy</p>	<p>vrápeneček malý Savci placentálové letouni Savci placentálové kytovci - kosticovci plejtvak obrovský</p>	<p>tuleň leopárdí Savci placentálové šelmy - tuleňovití Savci placentálové kytovci - kosticovci</p>	<p>Příbuzných sirén Potrava slonům Létající hmyz s noční aktivitou Řád létajících dvou asijských savců, kteří umí plachtit pomocí kožních blan mezi předními a zadními končetinami</p>	<p>Letuchy Látka, která šelmám společně řazeným mezi ploutvonožce, umožňuje život ve studené vodě</p>	<p>Ambulocetus Řád mořských savců, do kterého patří dugongové a kapustňáci</p>	<p>Mořské řasy Podkožní tuk Kožní blány napnuté mezi dlouhými články prstů</p>


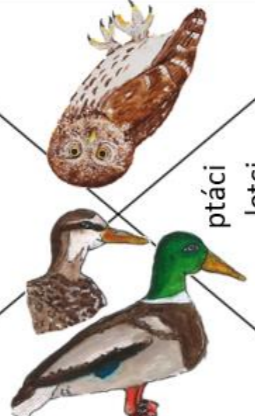

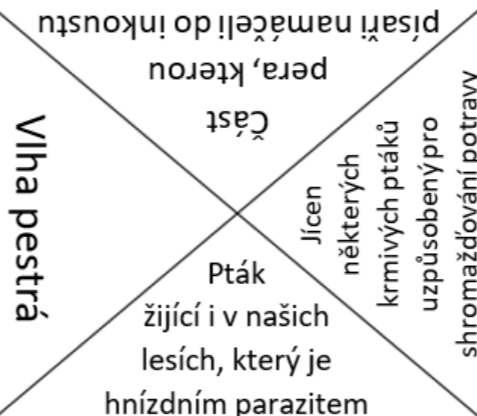
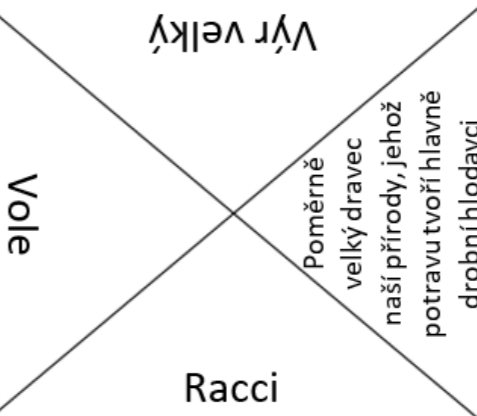

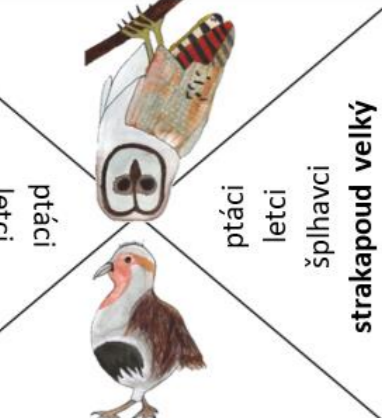

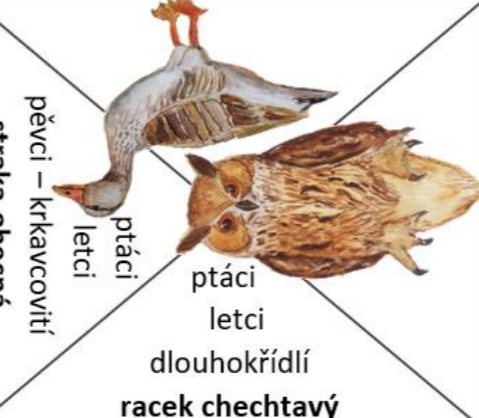


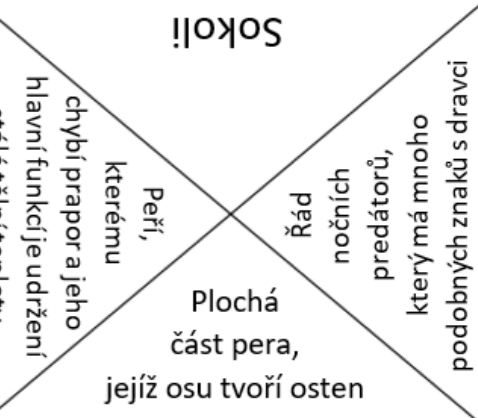
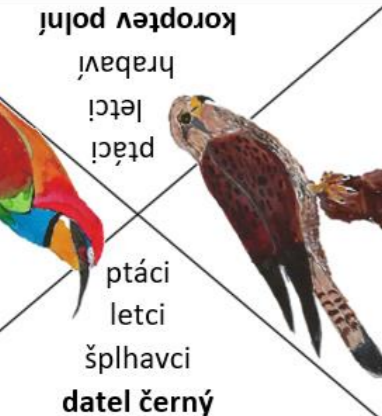
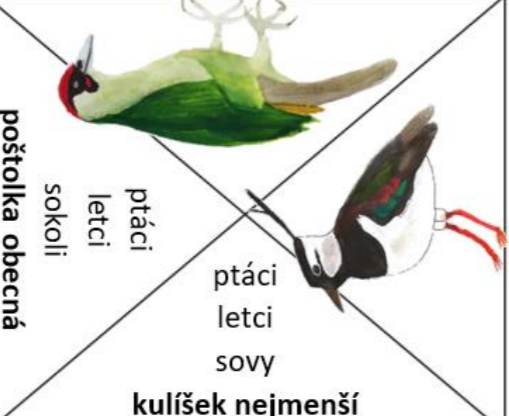
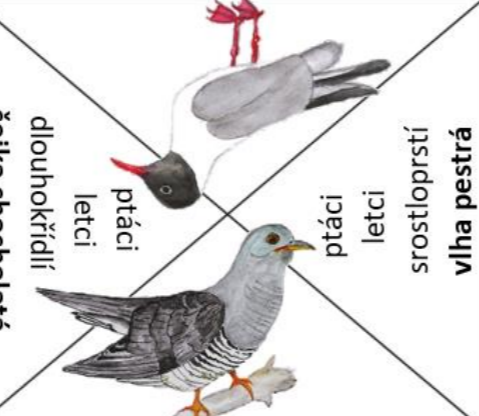
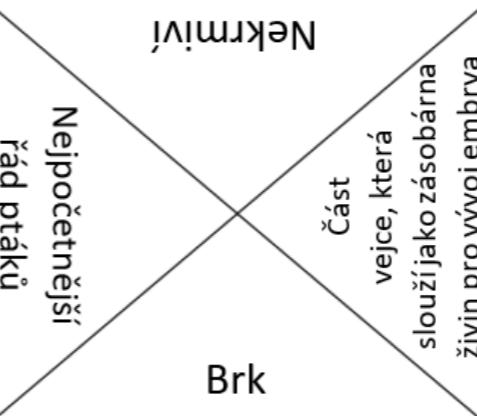

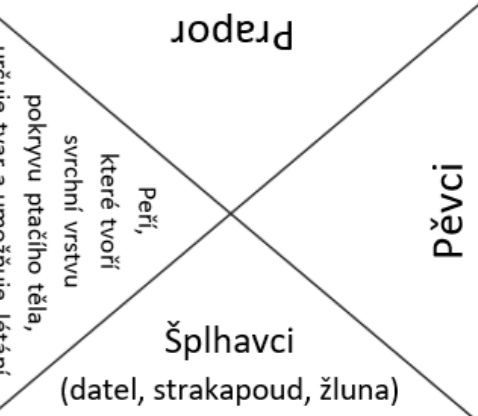
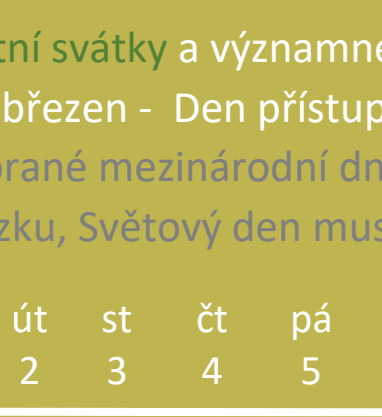
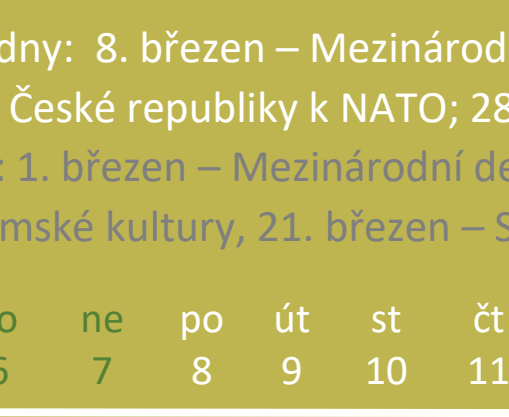
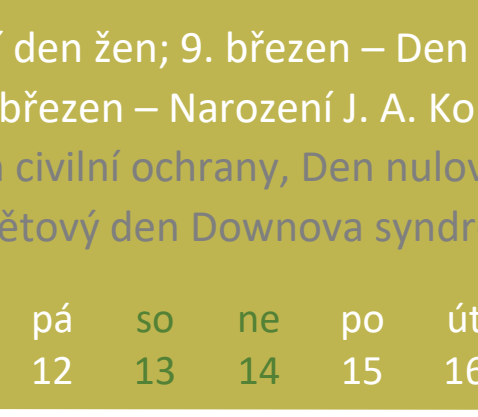
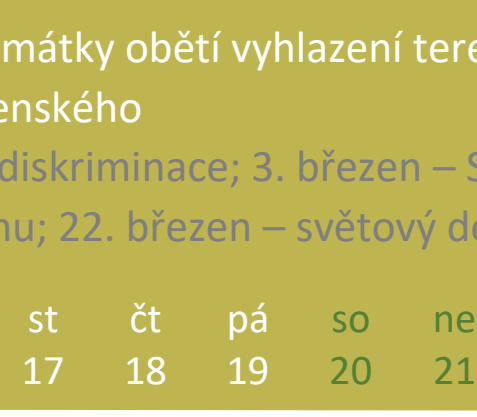
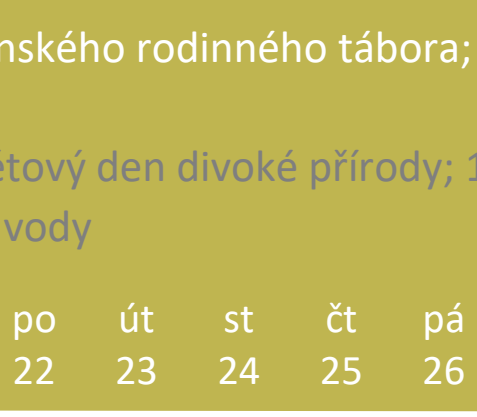
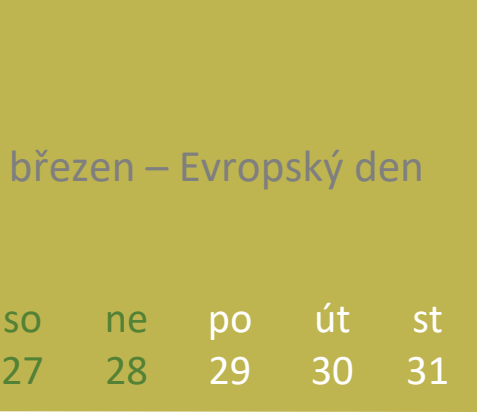






Vybrané mezinárodní dny: 2. únor – Světový den mokřadů; 4. únor – Světový den boje proti rakovině; 6. únor – Mezinárodní den nulové tolerance ženské obřízky; 9. únor – Světový den manželství; 11. únor – Světový den nemocných; 12. únor – Darwinův den; 13. únor – Světový den rádia; 20. únor – Světový den sociální spravedlnosti; 21. únor – Mezinárodní den mateřského jazyka, Mezinárodní den boje proti kolonialismu; 22. únor – Evropský den obětí, Den sesterství; 29. únor – Mezinárodní den boje proti vzácným chorobám

po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3

Stálí i stěhovaví ptáci naší přírody

březen 2021

Končí zima. Nad dosud bílou loukou plachtí káně a výborným zrakem pozoruje myš běžící po sněhu.

<p>Káně lesní</p>  <p>ptáci letci dravci</p>	<p>žluva hajní</p>  <p>ptáci - letci pěvci – žluvovítí</p>	<p>bažant obecný</p>  <p>ptáci letci hrabaví</p>	<p>Vilha pestrá</p>  <p>Část pěra, kterou písaři namačeli do inkoustu</p>	<p>Vole</p>  <p>Poměrně velký dravec naší přírody, jehož potravu tvoří hlavně drobní hlodavci</p>	<p>Výr velký</p>  <p>vykládají larvy z pod kůry stromů užitečné, protože považováni za kteří jsou Ptáci, nejpestřejšího ptáka naší přírody je považovaný příbuzný ledňáčka živící se hmyzem</p>
<p>sova pálená</p>  <p>ptáci letci sovy</p>	<p>strakapoud velký</p>  <p>ptáci letci šplhavci</p>	<p>husa velká</p>  <p>ptáci letci vrubozobí</p>	<p>Vilha pestrá</p>  <p>Pták žijící i v našich lesích, který je hnízdním parazitem</p>	<p>Racci</p>  <p>Poměrně velký dravec naší přírody, jehož potravu tvoří hlavně drobní hlodavci</p>	<p>Sokol</p>  <p>vykládají larvy z pod kůry stromů užitečné, protože považováni za kteří jsou Ptáci, nejpestřejšího ptáka naší přírody je považovaný příbuzný ledňáčka živící se hmyzem</p>
<p>výr velký</p>  <p>ptáci letci sovy</p>	<p>žluva zelená</p>  <p>ptáci letci šplhavci</p>	<p>racek chechtavý</p>  <p>ptáci letci pěvci – krkavcovítí</p>	<p>Sovy</p>  <p>Ptáci, kteří si hned po vylíhnutí z vejce sami shání potravu (slepice, kachna, husa, labuť atd.)</p>	<p>Hrabaví</p>  <p>Rád, do kterého patří kur domácí, ale také bažantí, tetřeví, koroptve, krocani, a další</p>	<p>Prachové peří</p>  <p>Peří, kterému chybí prapor a jeho hlavní funkce je udržení stálé tělní teploty</p>
<p>datel černý</p>  <p>ptáci letci šplhavci</p>	<p>kulíšek nejmenší</p>  <p>ptáci letci sovy</p>	<p>čejka chocholatá</p>  <p>ptáci letci dlouhokřídlí</p>	<p>Nekrmiví</p>  <p>Část vejce, která slouží jako zásobárna živin pro vývoj embrya</p>	<p>Žloutek</p>  <p>Největší evropská sova</p>	<p>Prapor</p>  <p>Peří, které tvoří svrchní vrstvu pokryvu ptáčího těla, určuje tvar a umožňuje létání</p>
<p>datel černý</p>  <p>ptáci letci šplhavci</p>	<p>kulíšek nejmenší</p>  <p>ptáci letci sovy</p>	<p>čejka chocholatá</p>  <p>ptáci letci dlouhokřídlí</p>	<p>Brk</p>  <p>Nejpočetnější řád ptáků</p>	<p>Husa velká</p>  <p>Husa velká</p>	<p>Obrysové peří</p>  <p>Peří, které tvoří svrchní vrstvu pokryvu ptáčího těla, určuje tvar a umožňuje létání</p>
<p>datel černý</p> <p>ptáci letci šplhavci</p>	<p>kulíšek nejmenší</p> <p>ptáci letci sovy</p>	<p>čejka chocholatá</p> <p>ptáci letci dlouhokřídlí</p>	<p>Brk</p> <p>Nejpočetnější řád ptáků</p>	<p>Husa velká</p> <p>Husa velká</p>	<p>Obrysové peří</p> <p>Peří, které tvoří svrchní vrstvu pokryvu ptáčího těla, určuje tvar a umožňuje létání</p>

Státní svátky a významné dny: 8. březen – Mezinárodní den žen; 9. březen – Den památky obětí vyhlazení terezínského rodinného tábora;

12. březen - Den přístupu České republiky k NATO; 28. březen – Narození J. A. Komenského

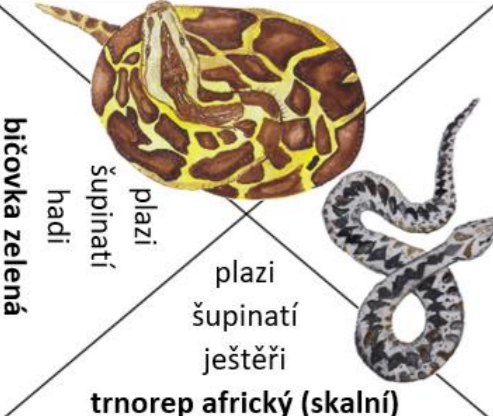
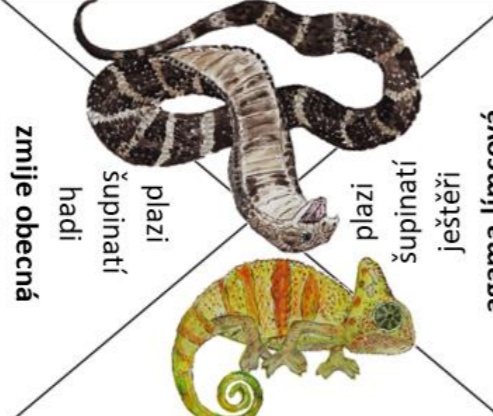

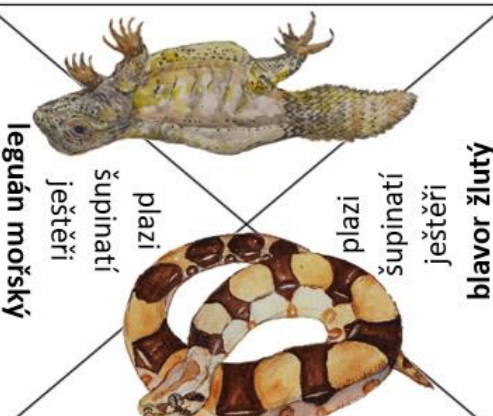
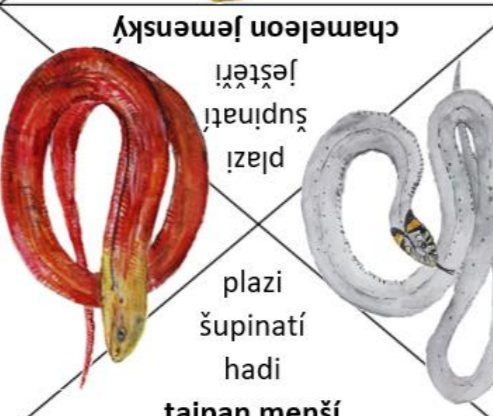
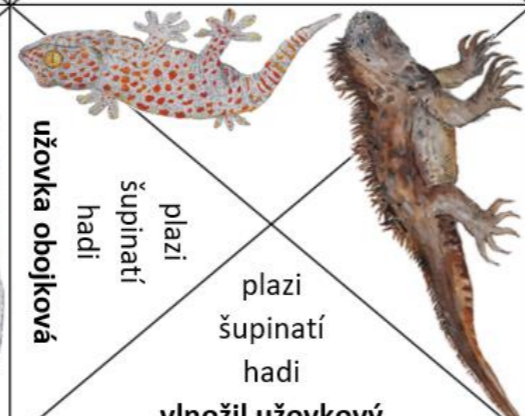
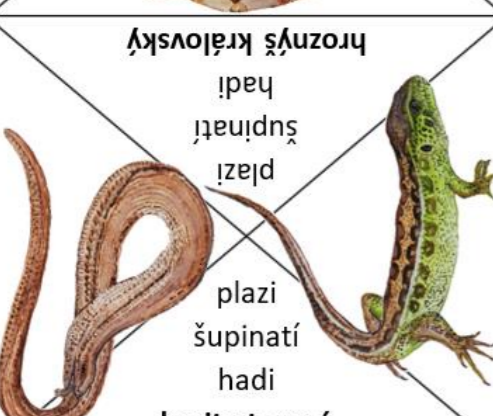
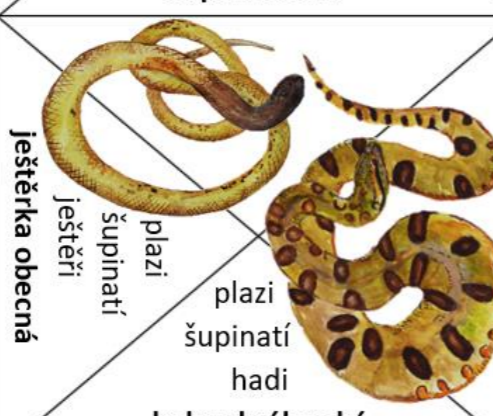
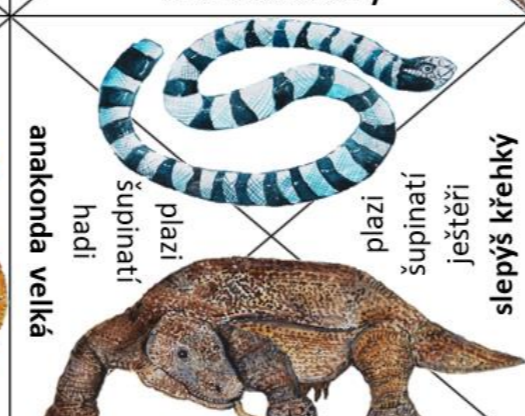
Vybrané mezinárodní dny: 1. březen – Mezinárodní den civilní ochrany, Den nulové diskriminace; 3. březen – Světový den divoké přírody; 11. březen – Evropský den mozku, Světový den muslimské kultury, 21. březen – Světový den Downova syndromu; 22. březen – světový den vody

po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Šupinatí – hadi a ještěři

duben 2021

Ti štíři, kteří společně s hady opouštějí podle pranostiky své zimní úkryty, nejsou štíři, ale ještěrky.

 <p>bíčovka zelená hadi šupinatí plazi trnorep africký (skalní) ještěři</p>	 <p>zmije obecná hadi šupinatí plazi agama límcová ještěři</p>	 <p>varan komodský plazi ještěři šupinatí plazi ještěři - gekon obrovský</p>	<p>Chameleoni Nejmohutnější (nejtěžší) dnes žijící ještěr zasáhnout jedem oči jiných živočichů dokáží až na čtyři metry a v Africe, kteří žijí v Asii</p> <p>Poznávací znak zmije obecné</p>	<p>Varan komodský Dutina na horním patře některých obratlovců, která je hlavním senzorem čichu plazů</p> <p>Blavor žlutý Škrtiči</p>	<p>Jacobsonův orgán Vložila užovkového životní prostředí Ještěři typičtí svou schopností měnit barvu podle svého prostředí podobně jako třeba chobotnice</p>
 <p>leguán mořský ještěři šupinatí plazi blavor žlutý ještěři</p>	 <p>taipan menší plazi šupinatí hadi chameleon jemenský ještěři šupinatí plazi</p>	 <p>užovka obojková hadi šupinatí plazi plazi šupinatí hadi vlnožil užovkový</p>	<p>Hadi Tmavá klikatá kresba až metr dlouhého těla</p> <p>Ještěři Počet lidí, které by dokázal zabít jed z jednoho uštknutí taipana menšího</p>	<p>Blavor žlutý Evropě a v přední a střední Asii v jižní a jihovýchodní Evropě a v jižní a střední Asii druh slepýše žijící metr dlouhý</p> <p>Řeka, ve které žije největší had na světě (anakonda velká) Přes Afriku byložraví ještěři, kteří svůj ostnité ocas používají k obraně i uzavírání vstupu do svých nor</p>	<p>Vlnožil užovkový Had naší přírody, který usmrcuje kořist pomocí dutých zubů Beznozí plazi se srostlými očními víčky, kteří svlékají starou kůži vcelku</p>
 <p>krajta tmavá plazi šupinatí hadi hroznyš královský hadi šupinatí plazi</p>	 <p>ještěrka obecná ještěři šupinatí plazi plazi šupinatí hadi kobra královská</p>	 <p>anakonda velká hadi šupinatí plazi plazi šupinatí ještěři slepýš křehký</p>	<p>leguána mořského Potrava Ještěrky, které se umí díky speciálnímu zakončení prstů pohybovat i po svislém skle</p> <p>Některé kobry (černokrká, jávská, obojková) (uvádí se 60 – 100) desítek</p>	<p>Gekoni Skupina hadů, kteří svou kořist neusmrcují jedem, ale stažením smyček svého těla</p> <p>Amazonka</p>	<p>Zmije obecná Nejedovatý had naší přírody vázaný na vodní ekosystémy</p> <p>Pobřežní vody Oceánie Mořské řasy rostoucí ve vodách souostroví Galapágy</p>

Státní svátky a významné dny: 7. duben – Den vzdělanosti; 2. duben – Velký pátek; 5. duben – Velikonoční pondělí

Vybrané mezinárodní dny: 1. duben – Mezinárodní den ptactva; 2. duben – Mezinárodní den dětské knihy, Světový den zvýšení povědomí o autismu; 4. duben – Mezinárodní den proti nášlapným minám; 7. duben – Světový den zdraví; 8. duben – Mezinárodní den Romů; 16. duben – Světový den hlasu; 21. duben – Mezinárodní den proti hluku; 22. duben – Mezinárodní den Země; 23. duben – Světový den knihy a autorského práva; 24. duben - Mezinárodní den skautů a skautek

čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1

Obojživelníci – ocasatí, bezocasí a červoři

květen 2021

Na přelomu dubna a května se ze šňůr ropuších vajíček v našem rybníce vylíhla mračna malých pulců.

<p>ojojživelníci červoi – cecíliovití cecílie kroužkovaná</p> <p>ojojživelníci žáby – skokanovití skokan hnědý</p>	<p>ojojživelníci žáby – rosníkovití rosnička zelená</p> <p>ojojživelníci žáby – rohatkovití rohatka ozdobná</p>	<p>ojojživelníci ocasatí - mlokovití mlok skvrnitý</p> <p>ojojživelníci ocasatí - velemlokovití velemlok čínský</p>	<p>Macarátí jeskynní</p> <p>Části těla, kterými dýchají dospělí ojojživelníci</p> <p>Ocasatí ojojživelníci, kteří se mohou rozmnožovat i ve stádiu larvy (nedospělí)</p> <p>ojojživelníci, ptáky a hlodavci která se živí jinými</p>	<p>Axolotlové</p> <p>Pralesnička (dendrobátka)</p> <p>První (devonští) zástupci ojojživelníků</p> <p>(výjimečně brakická) voda a sladká</p>	<p>Ichtyostega</p> <p>Krytolebeci</p> <p>Larva žab (v širším pojetí)</p> <p>Obratlovci, ze kterých se možná vyvinuli ojojživelníci</p> <p>Slepi ojojživelníci ocasatí ojojživelníci západního Balkánu, kteří se dožívají až 100 let</p>
<p>ojojživelníci žáby – skokanovití skokan zelený</p> <p>ojojživelníci žáby – blatnicovití blatnice skvrnitá</p>	<p>ojojživelníci ocasatí - macarátovití macarát jeskynní</p> <p>ojojživelníci ocasatí - axolotlovití axolotl mexický</p>	<p>ojojživelníci žáby - ropuchovití ropucha zelená</p> <p>ojojživelníci žáby - pralesničkovití pralesnička mnohobarvá</p>	<p>Velemlok čínský</p> <p>Ojojživelníci, kteří krmí svá mláďata odlupující se kůží ze svého ocasu</p> <p>Jednoduché vakovité plíce a hlavně kůže</p> <p>Prvohory – devon asi před 360 miliony let první ojojživelníci kterým se objevili</p>	<p>Jedovaté žáby žijící v oblasti Amazonie</p> <p>Dýchací orgán larev ojojživelníků</p> <p>Společný vývod rozmnožovací, vylučovací a trávicí soustavy</p> <p>Geologické období, ve kterém se objevili první ojojživelníci</p>	<p>Lalokoploutvé ryby</p> <p>Žáby</p> <p>Třída obratlovců, která zahrnuje ocasaté, žáby a červory</p> <p>Největší ojojživelník světa</p>
<p>ojojživelníci ocasatí - mlokovití mločík jordanův</p> <p>ojojživelníci žáby - kuňkovití kuňka obecná</p>	<p>ojojživelníci žáby – ropuchovití ropucha obecná</p> <p>ojojživelníci žáby - létavkovití létavka Helenina</p>	<p>ojojživelníci ocasatí - mlokovití čolek obecný</p> <p>ojojživelníci žáby - létavkovití čolek horský</p>	<p>Červoři</p> <p>Převážně evropské žáby, které kladou vajíčka ve šňůrách dlouhých až 10 m</p> <p>Rohatka ozdobná</p> <p>Živočiškové s nestálou tělní teplotou (stejnou jako jejich prostředí)</p>	<p>Kloaka</p> <p>Životní prostředí současně žijících ojojživelníků</p> <p>Studenokrevní</p> <p>Voda, nebo alespoň vlhko</p>	<p>Ojojživelníci (Amphibia)</p> <p>Prostředí, na které jsou ojojživelníci vázáni v době rozmnožování</p> <p>Pulec</p> <p>Ropuchy</p>

Státní svátky a významné dny: 1. květen – Svátek práce; 5. květen – Květnové povstání českého lidu; 8. květen – Den vítězství; 15. květen – Den rodin
Vybrané mezinárodní dny: 3. květen – Mezinárodní den svobody tisku; 6. květen – Mezinárodní den proti dietám; 9. květen – Den Evropy; 11. květen – Světový den pro fair trade; 9. květen – Den matek; 17. květen – Mezinárodní den proti homofobii; 18. květen – Mezinárodní den muzeí; 21. květen – Světový den kulturní rozmanitosti; 25. květen – Den Afriky, Mezinárodní den ztracených dětí, Ručníkový den; 28. květen – Světový den her; 31. květen – Světový den bez tabáku

so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Kluci z knížek Jaroslava Foglara si každou jarní neděli užívají svá dobrodružství někde u Bobří řeky.

<p>outloň váhavý Savci placentálové primátů – outloňovití</p> <p>pištucha velkouchá Savci placentálové zajícovci</p>	<p>kůň domácí Savci placentálové lichokopytníci</p> <p>placentař Savci placentálové plazi (synapsida)</p>	<p>bobr evropský Savci placentálové hlodavci</p> <p>rejsek obecný Savci placentálové hmyzožravci</p>	<p>Mýval severní Drobní hmyzožravci, kteří se před 80 miliony let oddělili od vývojové větve primátů žijí v jihovýchodní Asii</p> <p>Rejsek obecný Rejskům příbuzný živočich, který má nejmenší hmotnost ze všech známých savců</p>	<p>Pišťucha velkouchá Běložubka nejmenší</p> <p>Panda velká Přizpůsobený živočich, který je po jihoamerické kapybaře druhým největším hlodavcem</p>	<p>Některé z čeledi šelem Třída obratlovců, která je více příbuzná savcům než plazům – „savcovití plazi“</p> <p>Synapsida Původem američtí kopytníci v Americe vyhynuli před 13 tisíci lety a znovu sem byli zavlečeni až Evropany</p>
<p>tamarin pínčí Savci placentálové primátů – kosmanovití</p> <p>šelma - medvědovití Savci placentálové šelmy - medvědovití</p> <p>panda velká Savci placentálové šelmy - medvědovití</p>	<p>jezevec lesní Savci placentálové šelmy - lasicovití</p> <p>lenochod hnědokrký Savci placentálové chudozubí</p>	<p>luskoun velký Savci placentálové luskouni</p> <p>mýval severní Savci placentálové šelmy – medvídkovití</p>	<p>Koně Skupina opic, které žijí v tropech Jižní a Střední Ameriky</p> <p>Chudozubí Skupina sudokopytníků, která částečně natrávenou potravu vrací zpět do úst a znovu ji žvýká</p>	<p>Bobr evropský se živí téměř výhradně bambusovými výhonky</p> <p>Asijská šelma, která drobnou hmyzožravce, který často umírá hladu nebo následkem šoku</p>	<p>Rejsek obecný Cibetkovitá šelmička, v jejím trávicím traktu vzniká cibetková káva</p>
<p>kapybara mokřadní Savci placentálové hlodavci</p> <p>dikobraz srstnatonosý Savci placentálové hlodavci</p>	<p>tapír čabrakový Savci placentálové lichokopytníci</p> <p>pásovec devítipásý Savci placentálové chudozubí</p>	<p>tana péroocasá Savci placentálové tany</p> <p>ovijec skvrnitý Savci placentálové šelmy – cibetkovití</p>	<p>Ploskonosi Šupinatí savci, kteří jsou nejpašovanějšími zvířaty na světě (maso, šupiny pro tradiční medicínu)</p> <p>Tany Mezi chudozubé patří byložravci s neustálým počtem krčních obrátů (6 – 6)</p>	<p>Lenochod Savec žijící v největších nadmořských výškách (Himálaj – až 6 000 m.n.m)</p> <p>Přezývkař Čeledi současně žijících lichokopytníků (recentních)</p>	<p>Ovijec skvrnitý Koňovití tapitrovití nosorožcovití</p> <p>Luskouni Lichokopytníci</p>

Státní svátky a významné dny: 10. červen – Den památky obětí vyhlazení obce Lidice; 18. červen – Den hrdinů druhého odboje; 27. červen – Den památky obětí komunistického režimu

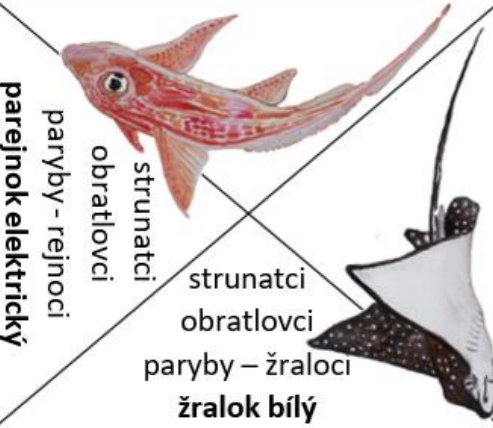
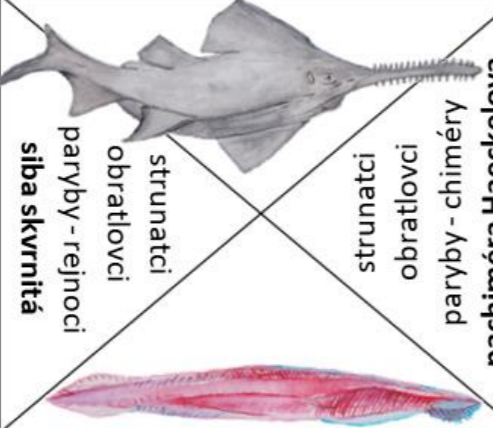
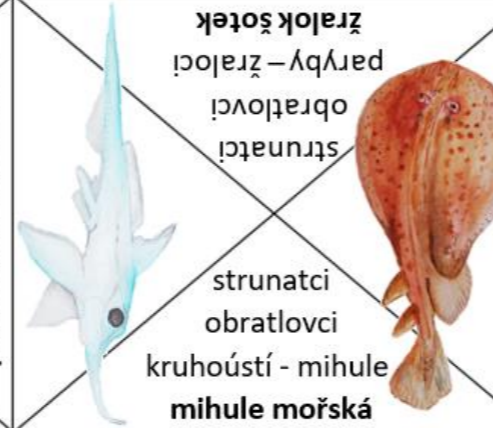
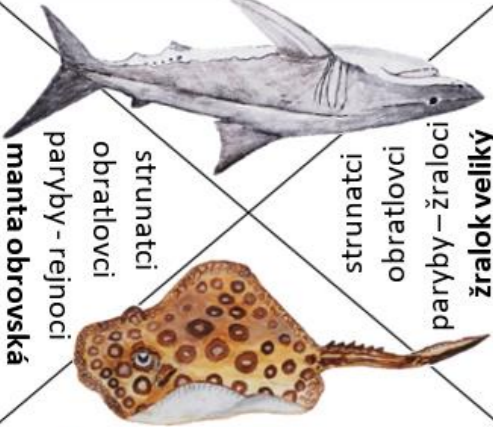


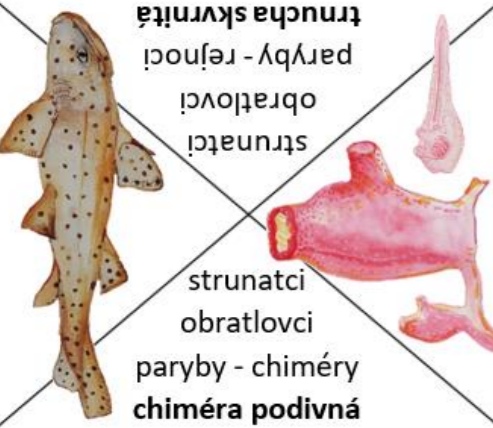
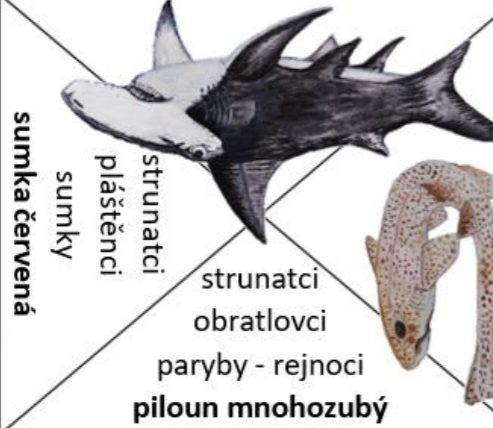
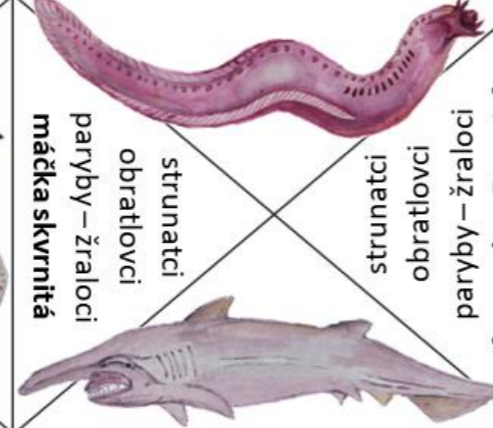
Vybrané mezinárodní dny: 1. červen – Mezinárodní den dětí, Světový den rodičů; 3. červen – Evropský den jízdních kol; 8. červen – Světový den oceánů; 8. červen – Světový den boje proti nádorům mozku; 14. červen – Světový den dárců krve; 20. červen – Den otců; 26. červen – Mezinárodní den boje proti zneužívání drog

út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1

Strunatci s chrupavčitou výztuhou těla

červenec 2021

Loni v létě jsem se potopil do moře na severu Itálie a poprvé v životě jsem viděl kolonie dospělých sumek.

 <p>parejnok elektrický paryby - rejnoci strunatci obratlovci</p> <p>strunatci obratlovci paryby - žraloci žralok bílý</p>	 <p>strunatci obratlovci paryby - rejnoci siba skvrnitá</p> <p>strunatci obratlovci paryby - chiméry pachiméra Haeckelova</p>	 <p>strunatci obratlovci paryby - žraloci žralok šotek</p> <p>strunatci obratlovci kruhoústí - mihule mihule mořská</p>	<p>Chiméry</p> <p>Počít žaberních štěrbin žraloků a rejnoků</p> <p>Dvě skupiny živočichů, které řadíme mezi kruhoústé</p> <p>Období, ve kterém se na Zemi objevily první paryby</p> <p>Obranné mechanismy některých druhů rejnoků</p>
 <p>strunatci obratlovci paryby - rejnoci manta obrovská</p> <p>strunatci obratlovci paryby - žraloci žralok veliký</p>	 <p>strunatci obratlovci paryby - žraloci kladivoun obecný</p> <p>strunatci obratlovci paryby - žraloci kopinatce pízovité</p>	 <p>strunatci obratlovci paryby - žraloci sliznatka cizopasná</p> <p>strunatci obratlovci kruhoústí - mihule mihule potochní</p>	<p>Chrupavka</p> <p>Sliznatky</p> <p>Mořští strunatci s kopinatým tvarem těla, kterým zůstává struna hřbetní po celý život</p> <p>Sliznatky a mihule</p> <p>Paryby typické torpédovitým tvarem těla</p> <p>Vývojově pokročilejší skupina kruhoústých s formující se chrupavčitou kostrou</p> <p>Paryby</p> <p>Mihulím</p> <p>V koloniích žijící pláštěnci, jejichž dospělci mají soudkovitý tvar těla</p> <p>zachovanou strunou hřbetní s téměř úplně přibuzní obratlovci</p>
 <p>strunatci obratlovci paryby - rejnoci trnucha skvrnitá</p> <p>strunatci obratlovci paryby - chiméry chiméra podivná</p>	 <p>strunatci obratlovci paryby - rejnoci piloun mnohozubý</p> <p>strunatci obratlovci paryby - žraloci sumka červená</p>	 <p>strunatci obratlovci paryby - žraloci růžnozubeць Francisův</p> <p>strunatci obratlovci paryby - žraloci máčka skvrnitá</p>	<p>Rejnoci</p> <p>Manta obrovská</p> <p>Největší současně žijící rejnok</p> <p>Strunatci, u kterých je struna nahrazena členěnou vnitřní kostrou</p> <p>Sklovina</p> <p>Většinou moře a oceány (výjimečně sladké vody)</p> <p>Životní prostředí paryb</p> <p>Prvohory silur (asi před 440 miliony let)</p>

Státní svátky a významné dny: 5. červenec – Den věrozvěstů Cyrila a Metoděje; 6. červenec – Den upálení mistra Jana Husa

Vybrané mezinárodní dny: 5. červenec – Mezinárodní den objetí zdarma; 6. červenec – Světový den polibku, Světový den Tibetu; 11. červenec – Světový den populace

čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Savci africké přírody

srpen 2021

Vrcholí léto, bývá teplo jako v Africe. Místo afrických rypošů však na našich polích hledají potravu hraboši.

<p>hyena skvrnitá želmy – hyenovití Savci placentálové</p> <p>Savci placentálové primáti – ksukolovití kšukol ocasatý</p> <p>pavián plášťkový primáti – kočkodanovití placentálové Savci</p> <p>hrabačka surikata želmy – promykovití placentálové Savci</p> <p>okapi (okapia johnstoni) Savci placentálové sudokopytníci</p>	<p>daman skalní placentálové damani Savci</p> <p>rypoš lysý placentálové hlodavci Savci</p> <p>nosorožec tuponosý (bílý) placentálové lichokopytníci Savci</p> <p>lev pustinný želmy – kočkovití placentálové Savci</p> <p>potkan obecný placentálové hlodavci Savci</p>	<p>fenek berberský želmy – psovítí placentálové Savci</p> <p>bércoun Petersův Savci placentálové bércouni</p> <p>fosa (Cryptoprocta ferox) placentálové madagaskarské želmy Savci</p> <p>gorila horská primáti – hominidi placentálové Savci</p> <p>hroch obojživelný sudokopytníci placentálové Savci</p>	<p>Surikaty Zirafě Sudokopytník, který většinu dne tráví ve vodě, ale na souši dokáže vyvinout rychlost 50 km/h</p> <p>Hroch Lev pustinný Vývojově primitivnější skupina primátů, mezi které patří například lemuri, ksukolové nebo outloni</p> <p>Fosa Heny Afričtí hmyzožravci (afrosoricidi) zlatokrti a bodlíni slonům a damanům, než našim ježkům a krtkům</p> <p>Lemuri Okapi Čtvrtý největší ostrov – je domovem fos, lemuru a dalších unikátních živočichů</p>	<p>Poloopice obyvatel Starý svět (hlavně Opice) Do 5 kg vážící afričtí a asijské savci podobní zajícům, jsou blízce příbuzní slonům a možná i sirén</p> <p>Damani Dlouhověké želmy s velmi silným stiskem čelistí Okolo 500 g vážící myšovitý hlodavec, který se díky námořní dopravě rozšířil z Asie do celého světa</p> <p>Ksukol ocasatý Velká noční poloopice, která vykusuje larvy hmyzu ze dřeva zubí podobajícími se řezákům hlodavců</p> <p>Potkan obecný Až 3,6 tuny vážící lichokopytníci ohrožení lovem pro své rohovinové vběžky na hlavě</p>	<p>Madagaskar Úzkonosí</p> <p>Nosorožci Rypoš lysý (délka života až 30 let) Stát, jehož legislativní hlavní město je ve jméně jediného žijícího druhu řádu hrabáčů</p>
--	---	---	--	---	--



















Vybrané mezinárodní dny: 9. srpen – Mezinárodní den původního obyvatelstva; 13. srpen - Den leváků; 23. srpen – Evropský den památky obětí stalinismu a nacismu; 28. srpen – Evropská noc pro netopýry; 29. srpen – Mezinárodní den proti jaderným zkuškám

ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Vačnatci a ptakořitní nejen z Austrálie

září 2021

Až do září si ježury australské hledají partnery. Za další měsíc kladou vajíčka velká jako lískový oříšek.

 <p>vačice virginská</p> <p>savci vačnatci vačice</p>	 <p>savci vačnatci kunovci</p> <p>vakomyš tlustoocasá</p>	 <p>savci vačnatci vakokrti</p> <p>vakokrt písečný</p>	 <p>savci vačnatci kunovci</p> <p>dábel medvědovitý</p>	 <p>savci vejcorodí ptakořitní</p> <p>ježura australská</p>	 <p>savci dvojitozubci</p> <p>klokan rudý</p>	<p>medvídkovitý</p> <p>Koala</p> <p>Africkým zlatokrtům podobný australský vačnatec jakoby plující v jemné horninové drti</p> <p>Kontinenty, které jsou domovem vačic a vačků</p> <p>Živorodí savci, kteří rodí málo vyvinutá mláďata, která vývoj dokončí v matčině vaku</p>	<p>Severní a Jižní Amerika</p> <p>Vakovlk tasmánský</p> <p>Drobní rejskům podobní vačnatci žijící pouze v oblasti And v jižní Americe</p>	<p>Vačci</p> <p>Malý klokan, který se podobá známému hlodavci</p> <p>Kontinent, který je domovem většiny vačnatců</p> <p>Vačnatec, jehož mláďata konzumují matčiny výkaly se zbytky eukalyptu</p>
 <p>savci vačnatci dvojitozubci</p> <p>klokánek kryší</p>	 <p>savci vejcorodí ptakořitní</p> <p>paježura Bartonova</p>	 <p>savci vačnatci dvojitozubci</p> <p>vombat obecný (medvědovitý)</p>	 <p>savci vačnatci ptakořitní</p> <p>ptakopysk podivný</p>	 <p>savci vačnatci bandikuti</p> <p>bandikut králikovitý</p>	 <p>savci vačnatci kunovci</p> <p>vakovlk tasmánský</p>	<p>Ježury a ptakopyskové</p> <p>Vakovrt písečný</p> <p>Vačnatci, kteří si své území značí téměř suchými hranatými „bobky“</p>	<p>Vačice vydří</p> <p>Ježury a ptakopyskové</p> <p>Jediný žijící vačnatec, u kterého je vak vyvinut u samice i u samce</p> <p>Psům podobný vačnatec, který byl do svého vyhynutí největším vačnatým predátorem</p>	<p>Eukalyptus</p> <p>Klokánek kryší</p> <p>Savci, kteří nerodí živá mláďata, ale kladou vejce</p> <p>Největší vačnatec na světě</p>
 <p>savci vačnatci dvojitozubci</p> <p>koala medvídkovitý</p>	 <p>savci vačnatci dvojitozubci</p> <p>vakoveverka létavá</p>	 <p>savci vačnatci kunovci</p> <p>mravencojed žihavý</p>	 <p>savci vačnatci vačice</p> <p>vačice vydří</p>	 <p>savci vačnatci vačice</p> <p>vačík dravý</p>	 <p>savci vačnatci dvojitozubci</p> <p>klokan stromový</p>	<p>Vačnatci</p> <p>Vombati</p> <p>Pískovcový monolit ve středu Austrálie, který má velký náboženský význam pro původní obyvatelstvo</p>	<p>Potrava ptakopysků</p> <p>Vačice</p> <p>Ostrov jižně od Austrálie, na kterém dosud žijí vačnatí predátoři d'áblové medvědovití</p>	<p>Ostrov severně od Austrálie, na kterém žijí paježury</p> <p>Nová Guinea</p> <p>druhý největší ostrov světa</p> <p>Austrálie</p> <p>Uluru</p>

Státní svátky a významné dny: 28. září – Den české státnosti

Vybrané mezinárodní dny: 9. září – Evropský den recyklace baterií; 14. září – Evropský den židovské kultury; 16. září – Mezinárodní den ochrany ozonové vrstvy; 21. září – Mezinárodní den Alzheimerovy choroby; 22. září – Mezinárodní den bez aut; 26. září – Mezinárodní den kulturního dialogu; 29. září – Světový den srdce

st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1

PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ

PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ

PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ

PTAKOŘITNÍ

A VAČNATCI

PTAKOŘITNÍ

A VAČNATCI

PTAKOŘITNÍ

A VAČNATCI

PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ

PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ

PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ

PTAKOŘITNÍ

A VAČNATCI

PTAKOŘITNÍ

A VAČNATCI

PTAKOŘITNÍ

A VAČNATCI

PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ

PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ

PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ
A VAČNATCI
PTAKOŘITNÍ

PTAKOŘITNÍ

A VAČNATCI

PTAKOŘITNÍ

A VAČNATCI

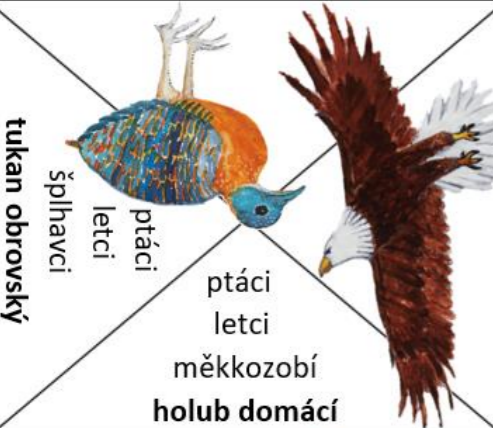
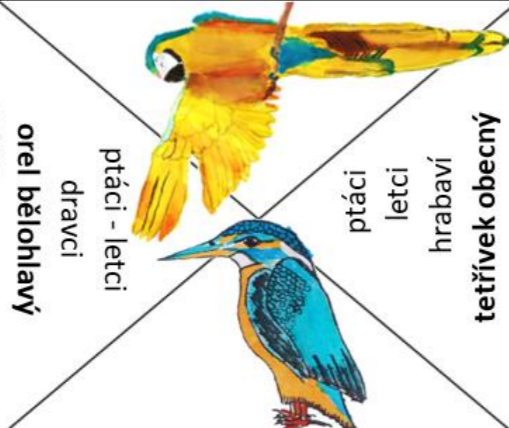
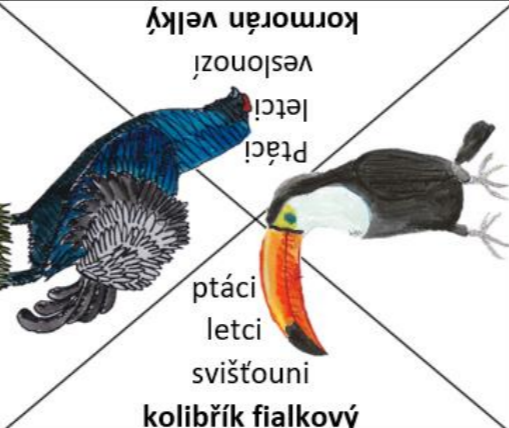

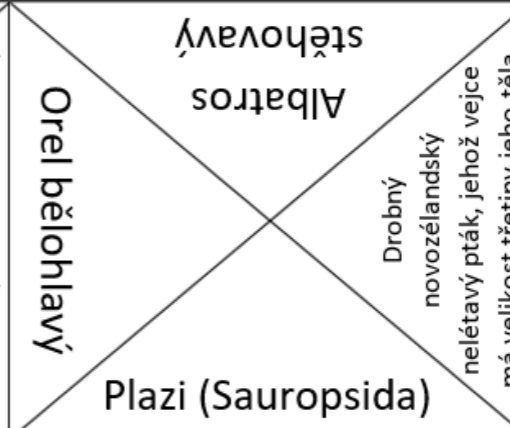
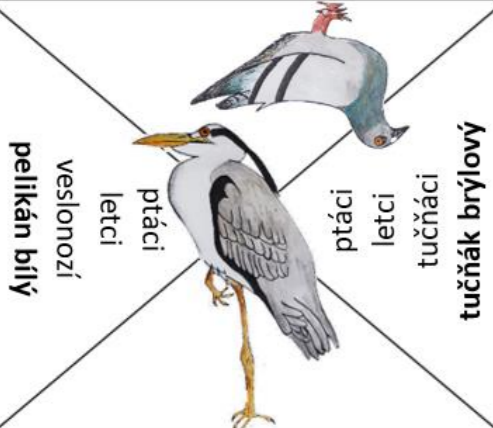

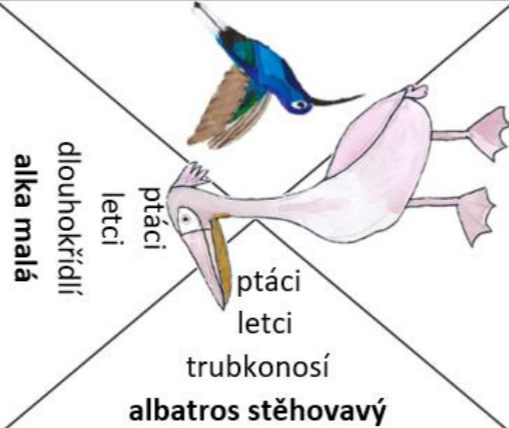
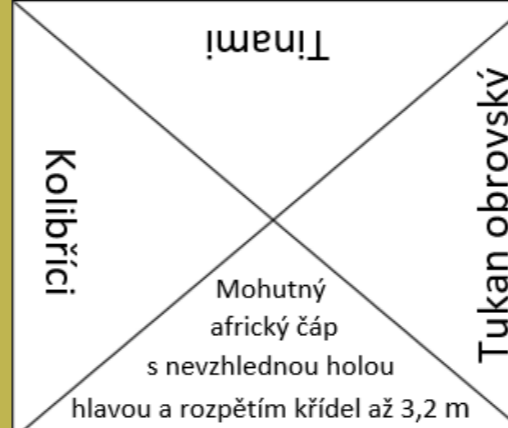

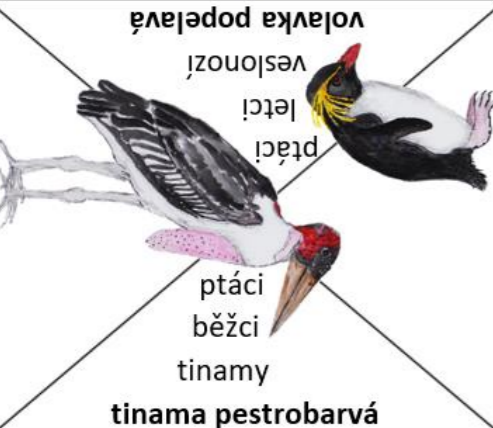
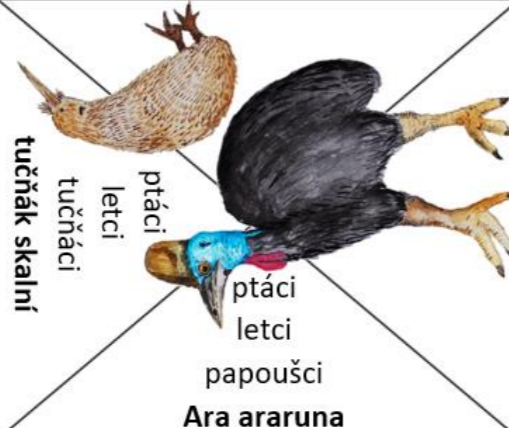
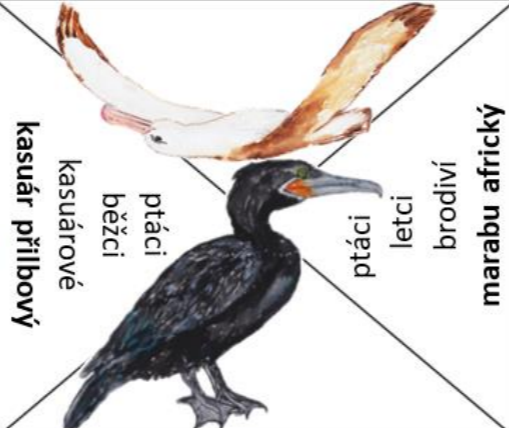
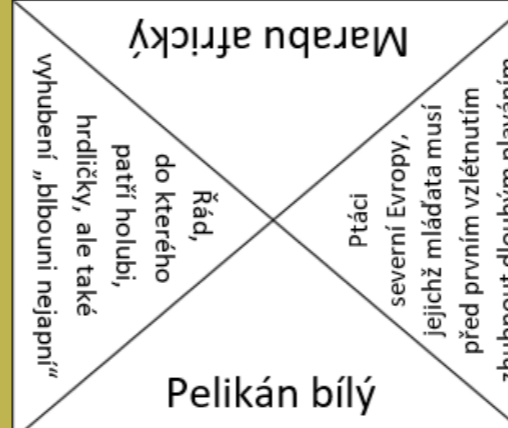
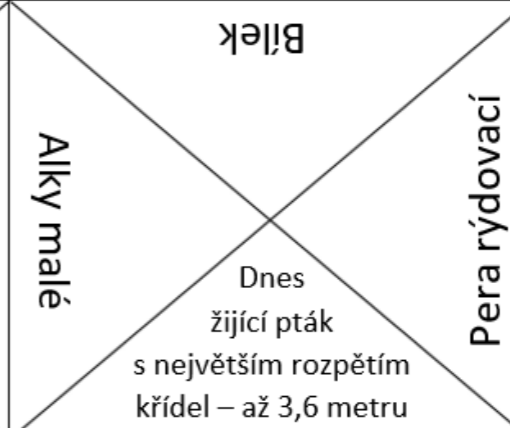
PTAKOŘITNÍ

A VAČNATCI

Ptáci většinou, ale nejen, exotičtí

říjen 2021

Během podzimních měsíců se některé z našich volavek vydávají na jih do krajin, kde jim bude tepleji.

 <p>tukan obrovský ptáci letci měkkozobí holub domácí ptáci letci šplhavci veslonozi</p>	 <p>orel bělohlavý ptáci letci tetřev obecný ptáci letci hrabaví veslonozi Ptáci letci kormorán velký</p>	 <p>Letky Dravec, který ve znaku USA drží 13 šípů a olivovou ratolest se 13 olivami (mír a obrana země) Řád jihoamerických běžců, jehož zástupci umí neobratně létat</p>	 <p>Orel bělohlavý Albatros stěhovavý Plazi (Sauropsida) Drobny novozélandský nelétavý pták, jehož vejce má velikost třetiny jeho těla</p>	 <p>Kivi jižní Dlouhá obrysová pera na křídlech většiny ptáků Anorganický materiál, kterým je tvořena porézní skořápka Pestrí dlouhověcí</p>
 <p>pelikán bílý veslonozi ptáci letci ptáci letci tučňák brýlový ptáci letci tučňáci</p>	 <p>ledňáček říční ptáci letci srostloprstí ptáci letci ptáci běžci kiviové kivi jižní</p>	 <p>albatros stěhovavý ptáci letci trubkonosí dlouhokřídlí alka malá ptáci letci</p>	 <p>Tukan obrovský Mohutný africký čáp s nevzhlednou holou hlavou a rozpětím křídel až 3,2 m Tinami Jihoamerický příbuzný našich datlí a strakapoudů s obřím zobákem</p>	 <p>Uhlíčan vápenatý Velmi drobní ptáci amerického kontinentu žijící se květovým nektarem, ale také drobným hmyzem Dlouhá štíhlá část pera, která tvoří osu praporu Antarktida, Jižní Amerika, Afrika, Austrálie</p>
 <p>volavka popelavá veslonozi ptáci letci ptáci letci ptáci běžci tinamy tinama pestrobarvá</p>	 <p>tučňák skalní ptáci letci tučňáci ptáci letci papoušci Ara araruna</p>	 <p>marabu africký ptáci letci brodiví ptáci letci ptáci běžci kasuárové kasuár přílbový</p>	 <p>Marabu africký Ptáci severní Evropy, jejichž mláďata musí před prvním vzlétnutím zhubnout dlouhým plaváním Alky malé Dnes žijící pták s největším rozpětím křídel – až 3,6 metru</p>	 <p>Bilek Dnes žijící pták s největším rozpětím křídel – až 3,6 metru Ostern Obrysová pera vyrůstající v oblasti ocasu – umožňují měnit směr letu Měkkozobí Papoušci</p>

Státní svátky a významné dny: 8. říjen – Památný den sokolstva; 28. říjen – Den vzniku Československa

Vybrané mezinárodní dny: 1. říjen – Světový den cyklistiky, Světový den vegetariánství; 4. říjen – Mezinárodní den zvířat; 5. říjen – Světový den učitelů; 9. říjen – Světový den pošty; 10. říjen – Světový den duševního zdraví, Světový den proti trestu smrti; 16. říjen – Světový den výživy; 17. říjen – Mezinárodní den za odstranění chudoby; 20. říjen – Den stromů; 24. říjen – Den Spojených národů, Světový den pro rozvoj informací

pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN

PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN

PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN

PTÁCI NEJEN

EXOTIČTÍ

PTÁCI NEJEN

EXOTIČTÍ

PTÁCI NEJEN

EXOTIČTÍ

PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN

PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN

PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN

PTÁCI NEJEN

EXOTIČTÍ

PTÁCI NEJEN

EXOTIČTÍ

PTÁCI NEJEN

EXOTIČTÍ

PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN

PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN

PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN
EXOTIČTÍ
PTÁCI NEJEN

PTÁCI NEJEN

EXOTIČTÍ

PTÁCI NEJEN

EXOTIČTÍ



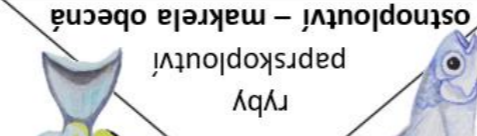

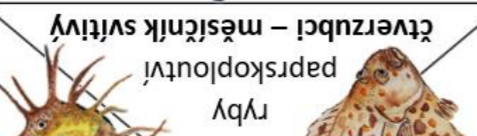

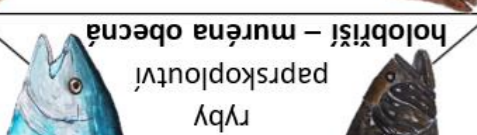





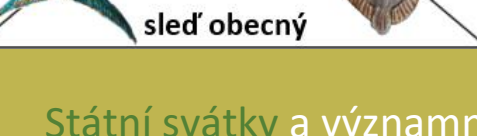


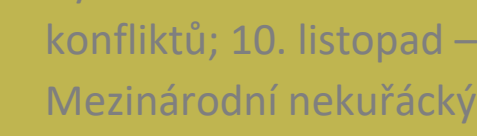
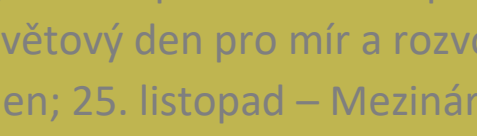
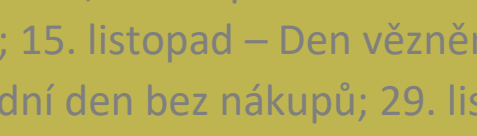
PTÁCI NEJEN

EXOTIČTÍ

Ryby, které v naší přírodě nepotkáme

listopad 2021

Poslední letošní mláďata mořských koníků vyrostla a opouštějí břišní vaky svých rybích tatků.

 ryby paprskoploutví letoun měkčoploutvý jehlotvární	 ryby paprskoploutví ostnoploutví – klaun očkátý	 ryby paprskoploutví ostnoploutví – makrela obecná	Označení pro rybí vajíčka Největší sladkovodní ryba (patří mezi jeseterovité) Platýs velký	Bahničí (dvojdyšní) Latimérie podivná Ježík obecný	Ryba, která klade jikry do svých samečků, kteří je odnáší a porodí mladé Koníček mořský Ryba, se do samice zakousnou Jejíž samečci, které se v průběhu dospívání přesouvají oči na jednu stranu hlavy, a celá se pokládá na jeden bok
 ryby paprskoploutví čtverzubci – ježík obecný	 ryby paprskoploutví čtverzubci – měsíčník svítivý	 ryby paprskoploutví platýs – platýs velký	Pestře zbarvená mořská ryba, která žije v symbióze s velkými žahavci s mnoha rameny Tažně	Sled' obecný Párový orgán ryb na předělu hlavy a trupu, který některým rybám umožňuje dýchat i bez pohybu	Ryby, které se vytírají jinde, než běžně žijí Skřele Nejtěžší kostnatá ryba na světě (může vážit přes dvě tuny)
 ryby paprskoploutví holobříši – murena obecná	 ryby paprskoploutví hrdloploutví – treska obecná	 ryby paprskoploutví štikozubec obecný	Ryby, které na velkých prsních ploutvích umí plachtit vzduchem až 200 metrů Jikry	Až 8,5 metru dlouhá vyza velká Muréna obecná Nejhojnější ryba na naší planetě (hospodářsky velmi významná)	Až 1,5 m dlouhá ryba s hadovitým tělem, která má v hrdle vystřelovací čelist Letouni (letounovití) Měsíčník svítivý Kostnatá ryba na světě (může vážit přes dvě tuny)
 ryby paprskoploutví bezostní sled' obecný	 ryby nozdratí latimérie podivná	 ryby paprskoploutví bezostní – sardinka obecná		Ryba, která se při ohrožení predátorem nafukuje do tvaru ježaté koule Muréna obecná	Žas mořský
 ryby paprskoploutví ryby paprskoploutví řasové – řas mořský	 ryby paprskoploutví ostnoploutví bodlok běloprsý	 ryby paprskoploutví jeseteři – vyza velká		Smyslový orgán vodních obratlovců (i pulců) pro vnímání dotyku a změn v proudění vody Postranní čára	Ryba, která klade jikry do svých samečků, kteří je odnáší a porodí mladé Koníček mořský
 ryby paprskoploutví volnoostní koníček mořský skvrnitý	 ryby paprskoploutví hrdloploutví – treska obecná	 ryby paprskoploutví tuňák obecný		Největší migrující ryba, jejíž jikry jsou pochoutkou známou jako černý kaviár Jikry	Ryba, která se při ohrožení predátorem nafukuje do tvaru ježaté koule Muréna obecná

Státní svátky a významné dny: 11. listopad – Den válečných veteránů; 17. listopad – Den boje za svobodu a demokracii

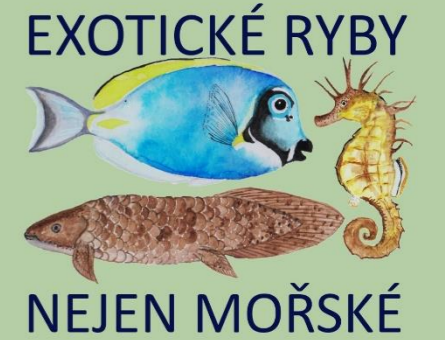
Vybrané mezinárodní dny: 3. listopad – Den bez pesticidů; 6. listopad – Mezinárodní den prevence ničení životního prostředí v průběhu válek a ozbrojených konfliktů; 10. listopad – Světový den pro mír a rozvoj; 15. listopad – Den vězněných spisovatelů; 17. listopad – Mezinárodní den studentstva; 19. listopad – Mezinárodní nekuřácký den; 25. listopad – Mezinárodní den bez nákupů; 29. listopad – Mezinárodní den solidarity s lidem Palestiny

po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1

EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ

EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ

EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ



EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ

EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ

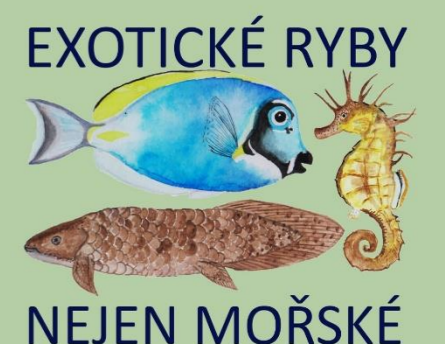
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ



EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ

EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ

EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ
EXOTICKÉ RYBY
NEJEN MOŘSKÉ



Želvy, krokodýli a jejich dávní příbuzní

prosinec 2021

Želvy nádherné, které se zdály být dobrým vánočním dárkem, teď ohrožují populaci želv bahenních.

<p>želva bahenní emydovití želvy plazi krokodýli aligátorovití</p> <p>aligátor severoamerický</p>	<p>plazi želvy karetovití kareta pravá</p> <p>Plazi archosauři ptakoještěři dimorphodon</p>	<p>želva sloní želvovití plazi želvy emydovití</p> <p>želva nádherná</p>	<p>Peří</p> <p>Velmi málo početná skupina plazů, kteří mají na temeni hlavy třetí oko</p> <p>Skupina krokodýlů, kterým dolní zuby zapadají do jamek horní čelisti (nepřesahují jí)</p> <p>Kontinenty, na kterých bychom našli v přírodě aligátorovitě</p> <p>Amerika a Asie</p>	<p>Druhohory</p> <p>Želva bahenní</p> <p>Drobný dravý opeřený dinosaur, jehož fosilie byly nalezeny v Asii</p> <p>mongoliensis</p> <p>velociraptor</p> <p>název pro vodní druhohorní plazi ichtyosaury</p> <p>Česky Třída, do které se podle klasické systematiky řadí želvy, krokodýli, šupinatí a hatérie</p> <p>Pokryv těla některých dinosaurů, který poukazuje na to, že se z nich později vyvinuli ptáci</p>	<p>Plazi (Reptilia)</p> <p>Krokodýli (krokodýlovití)</p> <p>Amerika, Afrika, Asie, Austrálie</p> <p>Největší krokodýl a zároveň největší žijící plaz současného světa</p>
<p>aligátorovití aligátor čínský</p> <p>želva žlutohnědá želvovití plazi želvy</p>	<p>plazi želvy kajmankovití kajmanka supí</p> <p>plazi dinosaurů plazopánví</p> <p>velociraptor mongoliensis</p>	<p>plazi hatérie hatérie novozélandská</p> <p>plazi krokodýli gaviálovití</p> <p>gaviál indický</p>	<p>našli v přírodě krokodýly</p> <p>Aligátoři (aligátorovití)</p> <p>Trias (první část druhohor) před 220 miliony let</p> <p>Asijská krokodýlová s dlouhou pinzetovitou čelistí</p> <p>Kontinenty, na kterých bychom našli v přírodě druh želvy</p>	<p>objevili první želvy bez krapaku v mořích nejspíš před kterou se součástí české přírody</p> <p>Želva bahenní</p> <p>Jediný druh želvy, který je přirozenou součástí české přírody</p> <p>Doba, před kterou se objevili první želvy bez krapaku</p> <p>Část kostry, ze které se během evoluce vyvinul želví krunýř</p> <p>Skupina krokodýlů, kterým dolní zuby nezapadají do jamek horní čelisti (přesahují jí)</p>	<p>Krokodýl mořský</p> <p>Galapágy (Souostroví) západně od Ekvádoru</p> <p>Želva původní v oblasti střední Ameriky, která z naší přírody vytlačuje naši přísně chráněnou želvu bahenní</p> <p>Ryboještěři</p>
<p>Plazi ichtyosaury shonisaurus</p> <p>plazi želvy Odontochelys</p>	<p>plazi želvy kožnatkovití kožnatka čínská</p> <p>plazi krokodýli krokodýlovití</p> <p>krokodýl mořský</p>	<p>plazi krokodýli aligátorovití kajman černý</p> <p>plazi dinosaurů ptakopánví</p> <p>triceratops horridus</p>	<p>Jediné místo, na kterém bychom v přírodě našli želvy sloní</p> <p>Gaviálové (gaviálovití)</p> <p>Spodní část krunýře, která se u dávných druhů želv nejspíše vytvořila jako první</p> <p>Hatérie</p>	<p>Plastron</p> <p>Období, ve kterém spolu s dinosaury obývali Zemi také dávní krokodýli a želvy</p> <p>Želva nádherná</p> <p>Hrudní koš (žebra)</p>	<p>Krokodýl mořský</p> <p>Galapágy (Souostroví) západně od Ekvádoru</p> <p>Želva původní v oblasti střední Ameriky, která z naší přírody vytlačuje naši přísně chráněnou želvu bahenní</p> <p>Ryboještěři</p>

Státní svátky a významné dny: 24. prosinec – Štědrý den; 25. prosinec – 1. svátek vánoční; 26. prosinec – 2. svátek vánoční

Vybrané mezinárodní dny: 1. prosinec – Světový den boje proti AIDS; 2. prosinec – Světový den počítačové gramotnosti, Mezinárodní den boje za vymýcení otroctví; 5. prosinec – Mezinárodní den dobrovolníků; 9. prosinec – Mezinárodní den proti korupci; 10. prosinec – Den lidských práv; 11. prosinec – Mezinárodní den hor; 18. prosinec – Mezinárodní den migrantů; 20. prosinec – Mezinárodní den lidské solidarity; 29. prosinec – Mezinárodní den biologické rozmanitosti

st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

