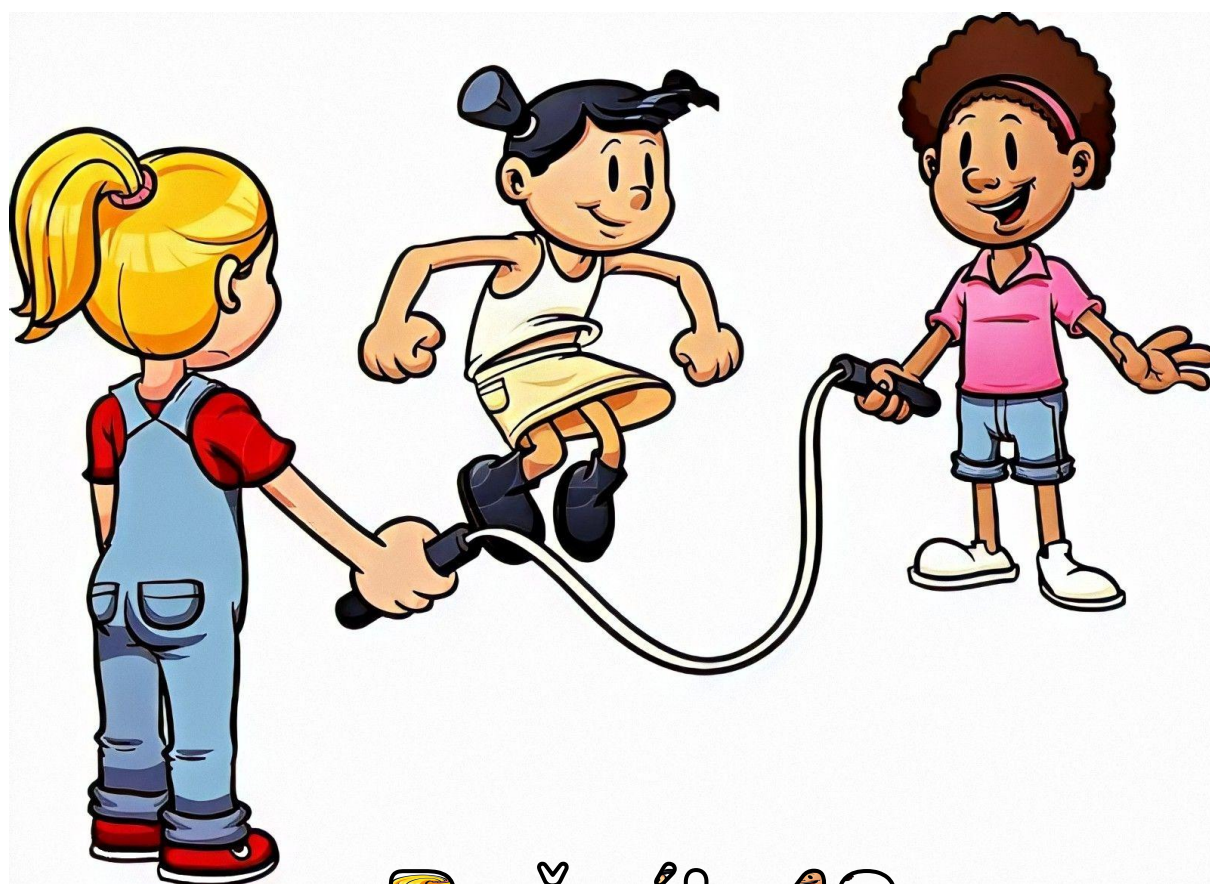


# Leseníčok



Ročník 48

Číslo 6/2022-2023

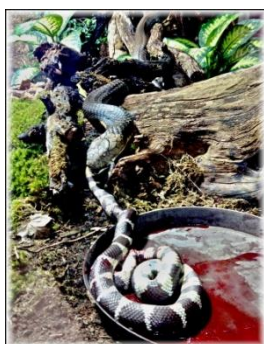
## EXKURZE 7., 8. A 9. TŘÍDY DO ZOO PLZEŇ



Od exkurze mladších žáků do Zoo Plzeň uplynulo deset dnů a na počasí to bylo znát. Když se v pátek 18. 11. do stejného místa vypravily sedmá, osmá a devátá třída, zastihlo je pošmourné podzimní dopoledne.



Do Plzně jsme přijeli autobusem za doprovodu pana učitele Pecky, paní asistentky Orosové a paní asistentky Nikolašové. V zoo jsme se rozdělili na dvě skupiny. Naše skupina (8. třída) si nejprve s panem učitelem Peckou prohlédla spodní část zoologické zahrady, mimo jiné opice, hady a tučňáky. Potom přišla na řadu zajímavá přednáška pracovnice zoo na téma šelmy. Navštívili jsme například lvy, tygry i pěknou vydru.



Po přednášce následoval rozchod a každý si sám prohlédl, co ho nejvíce zajímalo. Průběžně jsme také vyplňovali pracovní list, který obsahoval spoustu záludných otázek. Po prohlídce zoo jsme se všichni sešli u východu a společně zamířili bahnitou cestou (dlouhou asi 2 kilometry) na občerstvení k McDonald's.

I přes nepřízeň počasí se exkurze vydařila a my se vrátili zpět do Jesenice obohaceni o spoustu zážitků a vědomostí.

Napsaly Michaela Burstová a Adéla Koudelová, 8. třída

### POZNÁMKA:

Na webové stránce <https://www.zooplzen.cz/o-nas/ke-stazeni/ke-stazeni.aspx> nabízí Zoo Plzeň zajímavé materiály ke stažení, například tituly „Dětský průvodce Zoo Plzeň“, „Průvodce zoologickou a botanickou zahradou města Plzně“ nebo některý z časopisů IRIS, které vycházejí čtvrtletně.

## V SOUSTAVĚ SI PŘIBYLY ČTYŘI NOVÉ PŘEDPONY

Ve dnech 15. až 18. 11. 2022 se ve francouzské Versailles konalo 27. zasedání Generální konference pro váhy a míry (CGPM), kterou svolává Mezinárodní úřad pro váhy a míry. Jedním z důležitých výsledků zasedání je definování čtyř nových předpon soustavy SI – dvou pro velká čísla a dvou pro malá.

K poslednímu rozšíření tohoto systému došlo v roce 1991, kdy čísla s 21 nebo 24 nulami dostala předpony zetta ( $10^{21}$ ) a yotta ( $10^{24}$ ) pro velmi velká čísla a zepto ( $10^{-21}$ ) a yocto ( $10^{-24}$ ) pro velmi malá čísla. Další změna tak přichází po více než třiceti letech.

### NOVÉ PŘEDPONY SOUSTAVY SI

$10^{27}$ (kvadriliarda) <b>ronna</b> (symbol „R“)	$10^{-27}$ (kvadriliardtina) <b>ronto</b> (symbol „r“)
$10^{30}$ (kvintilion) <b>quetta</b> (symbol „Q“)	$10^{-30}$ (kvintiliontina) <b>quecto</b> (symbol „q“)

Hlavním důvodem k zavedení nových předpon je například potřeba vyjádřit množství digitálních informací o číselných řádech vyšších než  $10^{24}$ . Předpony ronto a quecto by naopak mohly najít využití v radioastronomii – třeba pro měření velmi slabé síly kosmického mikrovlnného pozadí, které zůstalo po velkém třesku.



Vernisáž výstavy Zima v kalendáři se konala ve čtvrtek 24. 11. 2022 v 17<sup>00</sup> hodin ve Vlastivědném muzeu Jesenice s hudebním vystoupením žáků 1. stupně základní školy za doprovodu fléten.

Výstava potrvá do 22. 12. 2022. Videá z vystoupení žáků lze zhlédnout na webových stránkách <https://zsjesenice.cz/>.

## PŘESKOKY ŠVIHADLA

PŘESKOKY ŠVIHADLA, tradiční disciplína soutěže O neaktivnějšího sportovce, přilákaly v pátek 25. 11. do tělocvičny ve větším počtu spíše starší žáky. Podívejme se, jak se všem 24 účastníkům dařilo:

DÍVKY 2009 + STARŠÍ		
JMÉNO	VÝKON	MÍSTO
Kateřina Trpáková	91	1.
Nikola Kulíšková	88	2.
Mich. Narovcová	71	3.
Laura Zelenková	71	3.
Nastia Mykhailiak	66	5.
Gábina Kačírová	64	6.

CHLAPCI 2009 + STARŠÍ		
JMÉNO	VÝKON	MÍSTO
Dan Max Weber	125	1.
Jan Bouda	85	2.
Lukáš Kougl	83	3.
Vojtěch Gasper	73	4.
Vlastimil Sojka	45	5.
Ondřej Dlouhý	42	6.
Josef Lieber	42	6.
David Rampas	35	8.

DÍVKY 2010 - 2011		
JMÉNO	VÝKON	MÍSTO
Martina Z. Gasperová	90	1.
Štěpánka Danielová	78	2.
Julie Kinštová	67	3.
Sofie Worofková	58	4.
Hana Králíčková	40	5.



DÍVKY 2012 – 2013		
JMÉNO	VÝKON	MÍSTO
Julie Danielová	64	1.
Nikola Vaicová	58	2.
Natálie Ibllová	44	3.
Andrea Sýkorová	32	4.

CHLAPCI 2012 – 2013		
JMÉNO	VÝKON	MÍSTO
František Pecka	47	1.



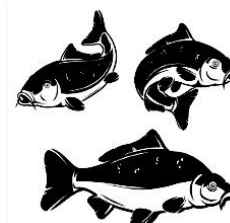
## ŠKOLNÍ KOLO OLYMPIÁDY Z ČESKÉHO JAZYKA

Školního kola olympiády z českého jazyka se konalo 1. 12. 2022 s těmito výsledky:

JMÉNO		Gramatická část (30 bodů)	Slohová část (20 bodů)	Celkem (50 bodů)
Matyas Naxera	8. tř.	0	0	0
Zdeněk Švandrlík	8. tř.	2	0	2
Tereza Dragounová	8. tř.	2	0	2
Daniel Makovský	8. tř.	3	0	3
Karolína Demková	8. tř.	2	2	4
Kateřina Trpáková	8. tř.	5	1	6
Natalie Černá	8. tř.	1	6	7
Jiří Klementovič	9. tř.	6	1	7
Petr Vošahlík	8. tř.	5	2	7
Emilie Casasová	8. tř.	6	2	8
Kateřina Kovářová	8. tř.	7	2	9
Michaela Burstová	8. tř.	8	1	9
Michaela Narovcová	8. tř.	10	0	10
Johana Šnajdrová	9. tř.	18	1	19

## ŠKOLNÍ KOLO SOUTĚŽE VÁNOČNÍ KAPR

Vánoční kapr není jen smažená štedrovečerní pochoutka, ale také tradiční přírodovědná soutěž, již se naši žáci aktivně účastní. Školní kolo této soutěže se uskutečnilo v pátek 2. prosince 2022 ve dvou kategoriích:



### KATEGORIE: 6. – 7. TŘÍDA

JMÉNO	TEST	RYBY	ŽIVOČICHOVÉ	BODY	MÍSTO
Lukáš Pavlis	18	18,5	7,5	44	1.
Vojtěch Gasper	16	9	13	38	2.
Radek Ibl	16	13	3,5		3.
Jan Bouda	17	5	9	31	4.
Isabella Olahová	17	2	2	21	5.
František Šíma	7	10	2	19	6.

### KATEGORIE: 8. – 9. TŘÍDA

JMÉNO	TEST	RYBY	ŽIVOČICHOVÉ	BODY	MÍSTO
Jiří Klementovič	21	18,5	16,5	56	1.
Vlastimil Sojka	19	15,5	10,5	45	2.
Michaela Burstová	12	8,5	19,5	40	3.

Tři nejlepší účastníci postupují do okresního kola, které se bude konat ve čtvrtek 15. 12. v Rakovníku.



## MUZEUM ČESKÉHO KRASU BEROUN – NA DNO PRADÁVNÝCH MOŘÍ

Muzeum Českého krasu v Berouně nabízí školám vzdělávací program „Na dno pradávných moří“, který zavádí žáky do dávné doby trilobitů a hravou formou jim zprostředkovává průběh základních geologických procesů. Této skvělé příležitosti využila i naše 5. třída, která se do berounského muzea vypravila s panem učitelem Peckou v pátek 2. prosince.



Do Berouna jsme přijeli vlakem a nejdříve zamířili na vrch Ostrý. Byla to pěkná procházka, po níž následoval rozchod na náměstí. Tam již stála spousta stánků s různými výrobky a každý si mohl něco koupit. Potom už nás čekal geologický program v muzeu.

V budově jsme se rozdělili na skupinky a pan průvodce nám rozdal desky s papírky. Dostali jsme za úkol nakreslit trilobita a poté zjistit, kde se

vyskytují zkameněliny těchto vyhynulých členovců. Samozřejmě bylo dost času i na prohlídku ostatních zkamenělin, mamutího klu a stoličky a různých jiných exponátů. Splnili jsme pak ještě úkoly, které se týkaly vzniku a zániku moře, a vyrobili si svého trilobita.



Zpáteční cesta po železnici uběhla rychle, každý si s sebou odvážel spoustu zážitků. Výlet se nám všem moc líbil a už se těšíme na další.

Miluše Staňková, 5. třída

JMÉNO	<b>OGOPOGO</b>	V řeči místních indiánů <b>NAITAKA</b> = Vodní démon
MÍSTO	Jezero Okanagan	Kanada, Britská Kolumbie

Rok 1872 – Kanadská spisovatelka Susan Louisa Moir Allisonová (1845 – 1937) podala zprávu (první od bílého osadníka) o pozorování Lochnesce podobného stvoření v jezeře Okanagan.

Rok 1914 – Skupina indiánů údajně našla rozkládající se tělo obrovského vodního živočicha.

Rok 1936 – Svědkové sledovali celou skupinu těchto tvorů.

Rok 1950 – Zaznamenána četná svědectví o spatření Ogopoga.

Rok 1968 – Turista Arthur Folden nafilmoval vzdáleného tvora s odhadovanou délkou 18 metrů.

Rok 2005 – Byla uspořádána vědecká výprava dokumentaristů populárně naučného kanálu National Geographic, které se zúčastnil i uznávaný americký novinář a skeptik Benjamin Radford (\*1970).

Rok 2018 – Svědek Blake Neudorf pořídil 10. července 2018 video, na němž je patrný pohyb velkého tvora plavícího se přes jezero Okanagan – viz nahrávka na YouTube [https://www.youtube.com/watch?v=OzKi\\_GCk7kg&t=79s](https://www.youtube.com/watch?v=OzKi_GCk7kg&t=79s)

Současnost – Nesporný důkaz existence stále chybí.



#### POPIS:

- 15 až 20 metrů dlouhé tělo, čtyři ploutve, dva nebo více hrbů, dlouhý krk, charakteristický vidlicový ocas.
- Barva je tmavě zelená až tmavě hnědá.
- Jde možná o druhohorního ještěra plesiosaury, případně o třetihorního hadovitýho prakrytovece rodu basilosaurus.

#### POZNÁMKA:

Existuje také zajímavá zeměpisná souvislost – výskyt dlouhokrklých příšer v Kanadě poblíž tzv. izoterm s průměrnou teplotou 10 °C (izoterma je čára spojující na mapě místa, která mají v určitém období stejnou průměrnou teplotu) odpovídá jejich výskytu i v jiných částech severní polokoule. Je možné pomyslně nakreslit na mapě čáru, která by spojovala Kanadu, Irsko, Skotsko, Norsko, Švédsko, Finsko a části Ruska, kde se jezerní ještěři mají také vyskytovat.





# ČTENÁŘSKÁ SOUTĚŽ JESENÍČKU

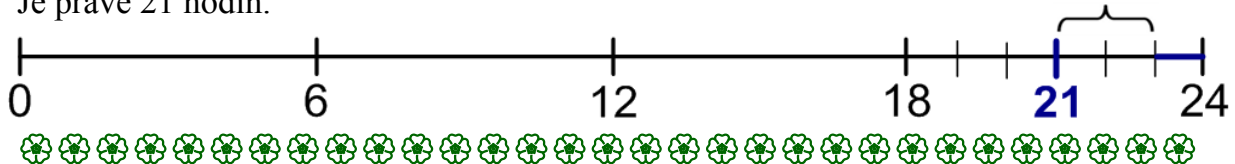
## ŘEŠENÍ HÁDANEK Z ČÍSLA 5/2022-2023:

### 1.- PŘÍPAD DETEKTIVA ŠTIKY

Všechny děti musely vypláznout jazyk. Viník ho měl zbarvený do fialova.

### 2.- HÁDANKA

Je právě 21 hodin.



### 1) PŘESMYČKY – DÍVČÍ JMÉNA

Změň pořadí písmen ve slovech a) až i) a získej dívčí jména. Náповědou je den, kdy mají dívky daného jména svátek.

a)	BARET	→	Svátek 23. září	→	
b)	ULICE	→	Svátek 13. prosince	→	
c)	DIETA	→	Svátek 13. ledna	→	
d)	DAKAR	→	Svátek 14. září	→	
e)	NAIVA	→	Svátek 4. dubna	→	
f)	OLIVA	→	Svátek 25. května	→	
g)	RESET	→	Svátek 19. prosince	→	
h)	PARTE	→	Svátek 17. srpna	→	
ch)	TESLA	→	Svátek 4. března	→	
i)	VANAD	→	Svátek 6. února	→	

### 2) RÉBUSY ZELENINA

a) **KP100**

b) **Č**

c) **101B50E**

d) **O**  
**RK**



### 3) OBRÁZEK S CHYBOU

Co je špatně na obrázku dívky vlevo?

e) **BR** **51C**

### 4) PÍSMOMALÍŘŮV PROBLÉM

Můj dobrý známý jménem Ivo Thoma si pořídil zlatnický krámk s velkým vývěsním štítem. Kromě toho požádal písmomalíře, aby jeho jméno napsal zlatým písmem na sklo vstupních dveří tak, aby bylo čitelné zevnitř i zvenku a nebylo zrcadlově obrácené.

OTÁZKA: **Jak malíř tento úkol vyřešil?**