

Malý čtenář

**TÉMA ČÍSLA:
REKORDMANI**

9
číslo
Ročník 3

**Nejlepší
sportovci,
zvířata,
rostliny...**

**Mnoho nový
komiksových
příběhů**



**Soutěže
o stolní hru**



LOVCI POKLADŮ
soutěž o stříbrnou minci

Želvuška

str. 8

Rozhovor - Barbora Špotáková

str. 18

Rekordmani pravěku

str. 22



Časopis s jedinečnou historií



Malý čtenář byl historicky významný a oblíbený český časopis pro děti a mládež

Jeho vydávání bylo zastaveno v roce 1941 protektorátními úřady. Jednalo se o nejdéle vycházející dětský časopis v českých zemích, neboť začal vycházet již v roce 1882.

Do časopisu přispívaly významné osobnosti, jako například Josef Václav Sládek, Jaroslav Vrchlický, František Ženišek či Zdeněk Burian. Poslední ročník časopisu vedl jako odpovědný redaktor básník a spisovatel František Hrubín.

Časopis dnes navazuje na tradici původního Malého čtenáře a vychází od září do června, tedy v souladu se školním rokem - stejně jako tomu bylo v jeho počátcích.

Navazujeme a pokračujeme



Malý čtenář

Vydává: Čimis z.s.

Feřtekova 557/18, Praha 8 Bohnice 181 00

IČO: 02214776

PhDr. Martin Rezek - šéfredaktor

email: malyctenar1@email.cz

Název periodického tisku: MALÝ ČTENÁŘ

Evidenční číslo: MK ČR E 23747

ISSN 3029-7729 tištěná verze časopisu

ISSN 3029-7737 elektronická verze časopisu

Četnost: 5/rok, číslo: 9, náklad: 4000 ks

Datum vydání: 1. 3. 2026

Uzávěrka dalšího čísla: 10. 4. 2026

Časopis + vzdělávací příloha

Grafická úprava: Roman Kliský, Martin Rezek

© Čimis z.s., nebo uvedení dodavatele obsahu.

Fotografie: Pixabay, Wikimedia Commons

Titulní strana: Roman Kliský, logo časopisu

Martin Rezek, foto: Wikimedia Commons,

Ludvík Péron, Dinosauria Museum Prague

Publikování ve spolkovém magazínu

je bezplatné v rámci dobrovolnictví.

Nevyžádané materiály nevracíme.

Za věcnou správnost textu i obrazové přílohy odpovídají u článků autoři a u "inzerátů" inzerenti.

Děkujeme všem, kteří se podílí na vydání spolkového magazínu svými příspěvky.

Projekt: Kultura na dotek
a Čimický háj na dotek.



**Městská část
Praha 8**

» OBSAH

■ Téma

4/ Rekordman mezi rekordmany

6/ Česká kniha rekordů

7/ Komiks – Svět podle Myšáka

■ Příroda

8/ Želvušky

9/ Komiks – Svět skřítků Čimíška

10/ Extrémy rostlinné říše

22/ Majestátní rekordmani druhohor

26/ Rekordman gepard v Zoo Praha

■ Čeština

12/ Čtenářský deník

– Bivoj a divoký kanec

15/ Poezie

■ Dějepis

14/ Alois Jirásek

– vypravěč českých dějin

20/ Po stopách českého mincovnictví
(4. část)



Téma příštího čísla: MINERÁLY

■ Kultura

30/ Velikonoce

30/ Angličtina pro čtenáře

■ Sport

16/ Největší čeští olympionici

18/ Rozhovor s Bárou Špotákovou

■ Matematika

31/ Zábavné příklady a sudoku

■ Šikovné ruce

28/ Tvořivá dílnička

– kraslice jako dekorace

28/ Z tvorby našich čtenářů

32/ Kouzelné triky

■ Zábava

33 / Vtipy

35 / Komiks - Astro

Malý čtenář má Instagram

Časopis Malý čtenář má svůj účet na Instagramu, kde pravidelně zveřejňuje soutěže, zajímavosti a články.



@MALY_CTENAR

Výherci z čísla 8:

Desková hra ZBOJNÍCI – Petra Karbanová, Lenka Kalvodová

VELKÁ HRA - MINCE Florén – Fanda Hlavsa

Vstupenky do Dinosauria Museum Prague – Monika Vavrová,

Anita Domček, František Skopal

Audiokniha Pohádky z Čimického háje – Aleš Nerada

Výtvarné potřeby za obrazy – Petr Másíčko

Dárkový poukaz na únikovou hru Nautilus – Vojta Vokal

INZERCE v tomto čísle: Česká mincovna, a.s., Dinosauria Museum Prague (POP Airport s.r.o.), Tlama games, Chata Sloup, Tanzania Park (Eleptys s.r.o.), Mazemania minigolf (MindMaze s.r.o.)

Živá fosilie nalezena v severních Čechách

V severních Čechách u řeky Ohře byla vědci objevena užovka stromová, o které vědci dle genetického rozboru uvedli, že je to jako najít živou fosilii. Genetické analýzy odhalily, že část jedinců z této populace patří k západní genetické linii – na rozdíl od všech ostatních populací v Česku, které spadají do linie východní. Tato z většiny střední Evropy zmizela před několika tisíci lety.



Foto zdroj: Wikimedia Commons, Christoph Leeb

Jiří Lábus slaví 76 let

Jiří Lábus nedávno oslavil své 76. narozeniny. Tento oblíbený herec a dabér je známý svým kouzelným hlasem, kterým oživuje postavy v pohádkách i animovaných filmech, jako jsou třeba Jüheláci nebo čaroděj Rumburak. Díky němu si děti po celém Česku užívají spoustu zábavy a dobrodružství. Je to skvělý umělec, který přináší radost i těm nejmenším.

Foto zdroj: Wikimedia Commons, Petr Novák (che)

Rekordně nejdelší panelák v Česku se ukrývá v Praze!

V pražských Bohnicích v Zelenohorské ulici stojí obrovský panelový dům, který měří přes 300 metrů – to je skoro jako tři fotbalová hřiště vedle sebe! V tomto „panelovém městě“ je přes 600 bytů, má 18 vchodů a žije v něm víc než 1 000 lidí. Někteří lidé říkají, že je to jako malé městečko v jedné budově!



Foto: Martin Rezek

Rekord - nejdelší maraton jógy

Dr. V. Gunasekaran z indického státu Tamil Nadu je držitelem mužského rekordu v nejdelším jógovém maratonu – nepřetržitě prováděl různé jógové pozice po dobu 69 hodin. V ženské kategorii má prvenství Kanadanka Yasmin Fudakowska-Gow, která se v roce 2010 věnovala józe 32 hodin v kuse a během této doby zvládla 1 008 ásán. Tento výkon jí dosud zajišťuje platný rekord.



Zdroj obrázku: Ottawa Citizen/John Mahoney

Hurvínek se bude vracet na Prahu 6

Letos slaví slavná loutková postavička Hurvínek velké výročí – 100 let od svého vzniku!

Rok 2026 je tak rokem Hurvínkových stých narozenin a oslavy budou opravdu velké. V únoru se Hurvínek a jeho přátelé vrátí zpět do zrekonstruované budovy Divadla Spejbla a Hurvínka v Praze 6, kde zároveň vznikla i nová přístavba Studia S+H. Během rekonstrukce bylo divadlo zavřené, ale nyní už se v něm opět naplno hraje. A to už je pořádný důvod k oslavě!

Foto zdroj: Divadlo S+H, Petr Chodura, Jiří Tashi Vondráček





REKORDMAN MEZI REKORDMANY

– Pavel Karel –

Seznamte se ... Guinnessova kniha rekordů

Umíte něco, co nikdo jiný ne? Zdolali jste v nějaké činnosti vytoženou metu, po které ostatní jen marně touží? Jste rekordmani? Pak vám nic nebrání být zapsáni do světově proslulé Guinnessovy knihy rekordů.

Takhle se tato kniha jmenovala až do roku 2000, kdy byl její název upraven na dnešní - „Guinnessovy světové rekordy“. Jedná se o encyklopedii, která pravidelně každý rok zaznamenává a kategorizuje světové rekordy ze všech oblastí lidské činnosti a přírody. Aktualizované vydání vydává každý rok nakladatelství Guinness World Records Limited v Londýně. Kniha vychází současně ve sto zemích, 40 jazykových mutacích a dosahuje nákladu až 24 milionů výtisků. Publikace tak sama drží nepřekonaný rekord jako nejprodávanější knižní série všech dob.

Od historie po současnost

Všechno to začalo v listopadu roku 1951, kdy se sir Hugh Beaver (1890-1967), tehdejší generální ředitel pivovaru Guinness, zúčastnil během lovecké výpravy setkání myslivců ve Wexfordské zátocce v Irsku. Myslivci se po zdařeném lovu velmi dobře bavili, ale v jednom rohu hospody, u bohatě prostřeného stolu, vznikla náhle hádka o tom, který z lovných ptáků je rychlejší. Jestli je to kulík zlatý, nebo bělokur Logopus scotica. Celé početné osazenstvo lokálu se nebylo schopno dohodnout na výsledku a sir Beaver dospěl k názoru, že neexistuje spolehlivý pramen, kde by bylo možné při těchto sporech čerpat odpověď. S tím by se mělo něco udělat, řekl si.



Ilustrace: Pavel Karel

Nápad na sepsání takové encyklopedie mu vnukl vedle sedící sir Christopher Chataway, zaměstnanec pivovaru. Doporučil mu dva studenty, dvojčata Norrise a Rosse McWhirterovy, kteří tehdy provozovali v Londýně informační agenturu pro zjišťování faktů. Sir Beaver byl tím nápadem nadšen a pověřil bratry, aby shromáždili informace pro první zkušební vydání jakési knihy rekordů. Norris a Ross se do tohoto úkolu pustili s nemalým nasazením a strávili na jeho splnění více než čtvrt roku při 90 odpracovaných hodinách týdně! Kniha měla být původně jen propagačním spiskem pro pivovar a sloužit jen k pobavení zaměstnanců a návštěvníků místních hospod, ale po jejím vydání v srpnu 1955 se rychle stala bestsellerem.



Nejvyšší obchodní dům (Shinsegae, Busan)





První vydání mělo podobu vázané knihy v zeleném plátně o 198 stranách se zlatým raženým nápisem na titulu „The Guinness Book of Records“ a guinnessovskou harfou pod ním. Mělo tehdy náklad 1 000 kusů. Některé výtisky byly baleny v krabici, kde byl přiložen dopis, že se jedná o speciální vodě a pivu odolnou vazbu, která vydrží i manipulaci v rušném baru. Běžná cena byla 5 liber, pro zaměstnance pivovaru a členy polovic.

Publikace ale velmi brzy dosáhla takové popularity mezi veřejností, že v roce 1964 dosáhl prodej již milionu výtisků. A v roce 1974 se stala kniha s celosvětovým nákladem 24 milionů výtisků nejprodávanější autorskou knihou na světě. V roce 1976 pak bylo v New Yorku otevřeno první muzeum „Guinnessových světových rekordů“. V tomto roce (2026), vyjde již 71. ročník této celosvětově oblíbené encyklopedie. Dodnes je v databázi agentury Guinness World record registrováno přes 53 000 aktivních rekordů a každoročně přibývají nové, nebo jsou ty stávající překonávány..

Rekordy po našem - Česká kniha rekordů

Ale nejen svět má svoji knihu rekordů. I naše Pelhřimovská agentura „Dobrý den“, sleduje v České republice oblast rekordů a kuriozit. Komisaři agentury vyjíždějí k pokusům o rozmanité rekordy po celé ČR a celkově se jedná až o 200 akcí ročně. Česká databanka rekordů dnes tak obsahuje více než 10 000 údajů. Každé tři roky také vychází reprezentativní encyklopedie českých nej „Česká kniha rekordů“.



Český rekordman Jan Skorkovský – 38 rekordních výkonů ve fotbalových dovednostech během 4 hodin (r. 2010)

Tato publikace (naposledy vydaná v listopadu 2024) obsahuje více než 1 000 údajů, fotografií a řadu QR kódů. V samotném Pelhřimově je také otevřeno Muzeum rekordů, jehož expozice ročně navštíví přes 30 000 lidí. Ve vydávané knize i v muzeu se představují české superlativy, prvenství, nové rekordy a další perly České republiky.

A v čem jsme třeba nejlepší?

Namátkou vyberme několik rekordů a kuriozit:

- zlatá mince vážící 130 kg (evropský rekord);
- 215 000 obalů od čokolád a čokoládových tyčinek ze 148 zemí světa (světový rekord českého sběratele);
- lyžař jedoucí rychlostí 248,22 km/h;
- 275 lidí uzavřených v mýdlové bublině (světový rekord českých šikulů);
- nůž menší než zrnko kmínu;
- rekordní úlovek kapra (32 kilogramů!);
- čokoláda o délce 6,3 metru; a množství dalších.

V seznamu rekordů je zapsáno i mnoho známých osobností jako jsou:

Martina Sáblíková, Jaromír Jágr, Karel Gott, Jiří Suchý, Jan Koller, Blanka Matragi... To vše i s množstvím skvělých českých vynálezů, v databázi také zaznamenaných, svědčí o stále platném pořekadle o „zlatých českých ručičkách“, se kterými se ve světě rozhodně neztratíme.



Rekordní cannolo (trubička ze smaženého těsta)

DOBRÝ DEN, TADY ČESKÁ KNIHA REKORDŮ

– Martin Rezek –

Přibližme si více Českou knihu rekordů a Muzeum rekordů a kuriozit v Pelhřimově. Na několik otázek nám odpověděl pan Miroslav Marek, prezident Agentury Dobrý den Pelhřimov, provozovatel Muzea rekordů Pelhřimov a vydavatel České knihy rekordů.

■ Kdy a proč vznikla Česká kniha rekordů? Kdo ji založil?

My jako Agentura Dobrý den od roku 1994 provozujeme v Pelhřimově Muzeum rekordů a od následujícího roku jsme tvořili národní dodatky pro světovou knihu rekordů (Guinnessovu knihu rekordů). Později ale došlo ke změnám a české rekordy z Guinnessovy knihy rekordů zmizely. Proto jsme se vrhli na vydávání vlastní České knihy rekordů. Ta vychází vždy jednou za 3 roky a tvoříme ji s týmem spolupracovníků já a Luboš Rafaj. V aktuálním vydání jde o více než 1 200 údajů o českých NEJ a o dva tisíce fotografií.

■ Co se do České knihy rekordů zapisuje a co naopak ne?

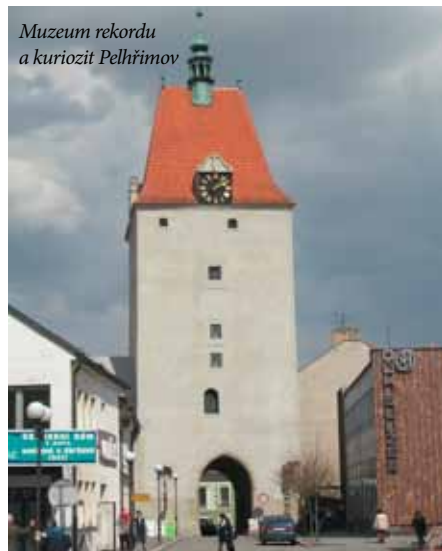
Všechny rekordy, které se v České republice za ty 3 roky podaří oficiálně za účasti našich komisařů vytvořit, se objeví na stránkách nového vydání knihy (plus i něco z toho nejlepšího z vybraných kapitol předchozích vydání). Vloni jsme zaevidovali 256 nových rekordů. Odmitáme počiny, které jsou v rozporu se zákonem nebo s dobrými mravy.

■ Jaké jsou zajímavé české rekordy zapsané v České knize rekordů?

Jsou jich stovky. Věděli jste třeba, že je zde zapsán Jaromír Jágr za nejvíc bodů v podobě brankar a asistencí v NHL i jako nejstarší aktivní hokejista v české extralize? Martina Sáblíková je zapsána za nejvíc medailí ze zimních olympijských her. Karel Gott za největší počet získaných cen popularity (v desítkách zemí světa). V knize rekordů zjistíte, že lze vyrobit motorku ze dřeva nebo funkční parní stroj ze skla. Nechybí jako rekordmani ale ani děti. Česká kniha rekordů má kapitoly "Nejmłodší rekordmani" a "Děti a pro děti".



Obrí plyšový medvěd



Muzeum rekordů a kuriozit Pelhřimov

Registrujeme například nejmladšího Čecha na vrcholu Mont Blancu, nejmladší kouzelníci i mažoretku (2 roky, 10 měsíců a 5 dní) a spoustu dalších...

■ Jaký je postup pro zápis do České knihy rekordů?

Máte-li nebo umíte-li něco, co by mohlo směřovat na stránky České knihy rekordů, je nejdůležitější učinit první krok: jít na www.ceskerecordy.cz, kde na Vás hned vyskočí červený rámeček s popisem, co udělat.

■ Co mohou návštěvníci vidět v Muzeu rekordů a kuriozit v Pelhřimově?

Plyšového medvěda, který měří skoro 5 metrů, loď z 85 302 mincí, 90 unikátů splených z více než 820 tisíc sirek a zápalkových hlaviček (včetně funkčních kytar či houslí!), malby na makovém semínku, Pražský hrad z 10 500 špejlí, čokoládový zámek a stovky dalších exponátů ve dvou expozicích (... a navštívit můžete i zahradu s obřími předměty).



Vždycky jsem toužil udělat nějaký rekord a být zapsán do Guinnessovy knihy....



PŘEPRAT KOČKU ??

(moc riskantní)

PROSKOČIT NASTRAŽENOU PASTIČKOU ??

(to už umí každéj)

SPOLYKAT ZA MINUTU TOLIK SYRA, CO SAM VÁŽIM ??
(...blééé !!)



Večerní zprávy

Vážení diváci, právě jsme obdrželi informaci, že jako nejmenší hlodavec na světě byla do Guinnessovy knihy rekordů zapsána Africká myška (Mus minutoides), která měří pouhé 4 cm....!!!

A pak to přišlo samo...

BLAHOPŘEJEME !!

V laboratoři výzkumného ústavu myších věd

A měl jsem to !! Překonám rekord Africké myši a stanu se nejmenším na celé planetě. Alchymistické knihy po dědečkovi mi určitě napoví, jak se s tímto problémem poprat....!



Po několikátýdenní namáhavé práci v laboratoři a ohromném množství pokusů, jsem konečně měl to, co jsem potřeboval.



1. kapka



2. kapka



3. kapka



4. kapka

ZMENŠOVACÍ ELIXÍR !!

Přísná komise Guinnessovy knihy rekordů



PUF



Vážení diváci, nenalézám slov! Pan Myšák se nám po pomyslné „poslední kapce“ vypařil !! Kde nic není vidět, nemůže být ani nic zapsáno, takže pokus o zápis do knihy rekordů končí nezdarem. Doufáme jen, že účinek elixíru nebude mít trvalé následky...

...neboť se, já se vrátím!

ŽELVUŠKY – ŠAMPIÓNI V PŘEŽITÍ

– Eva Pecková –

Želvušky jsou drobní bezobratlí živočichové, které pouhým okem téměř neuvidíme. Nalézt je však není vůbec těžké. Stačí nasbírat trs mechu v nejbližším okolí, navlhčit ho, dát ho pod mikroskop a mít jen trochu štěstí.



Bizarně vyhlížejícího tvora, pomalu se prodírajícího mezi lodyžkami mechu, není možné přehlédnout. Latinské jméno Tardigrada je výstižně popisuje jako „pomalé chodce“ (tardus – pomalý, gradus – krok).

A když je uvidíte pod mikroskopem, původ vzniku českého názvu také hned pochopíte. Jsou jich stovky druhů a každý rok jsou objeveny další druhy.

Želvušky jsou šampioni přežití. Nachází se nejen na zemi, ale i ve sladké vodě, v horkých pramenech, pod ledovým příkrovem, a i v temných hlubinách oceánu. Nejzajímavější je jejich schopnost hibernace. V nepříznivém prostředí želvušky vyschnou, zastaví metabolismus, zaplaví tělo cukrem trehalózou a zahibernované (tzv. kryptobióza) tiše čekají na lepší prostředí.

Toto chování člověka natolik fascinovalo, že se želvuškami podnikl pokusy v různých extrémních podmínkách, jako např. jejich několikaminutové zahřátí na teplotu 151 °C, uložení na dlouhé

hodiny a dny v absolutní nule (což je teplota ve vesmíru), vystavení tvrdé radiaci – ať už gama záření nebo dokonce i UV záření používaného ke sterilizaci a likvidaci virů a bakterií, ponoření do kyselin, zásad, vystavení oxidačnímu činidlu, a dokonce byly i zmražené a střílené vysokorychlostním plynovým dělem do písku. A to všechno alespoň část želvušek přežila!



Soutěž o DESKOVOU HRU

TLAMA
games



Napiš nám do **10.04.2026** na email **malyctenar1@email.cz** odpověď na otázku **JAKÝ JE TAKÉ SPRÁVNÝ NÁZEV STROMU KAŠTAN KOŇSKÝ?** a po slosování správných odpovědí můžeš získat jednu ze dvou deskových her DARY LESA od firmy Tlama games.

Na výběr máš z těchto možností: A) JITŘINEC MAĐAR B) JÍROVEC MAĐAL C) JIRKAVEC MARŠÁL

Více k deskové hře: Procházíte se lesem a hledáte jedlé kaštiny, houby a ostružiny. Hraním karet a překrýváním správných oblastí se pokuste nasbírat co nejlepší košík! Hra je vhodná od věku 8+ a lze ji zakoupit na **www.tlamagames.com**

inzerce



SVĚT SKŘÍTKA ČIMÍSKA

NAPSAL A NAKRESLIL MARTIN REZEK

PŘÍBĚH:

REKORDMANI

V HÁJI SI SE VEVERKA ZORKA POVÍDALA SKŘÍTKEM ČIMÍSKEM.

CHTĚLA SKŘÍTKOVI DOKÁZAT, ŽE JE REKORDMANKA.

JAK TO?

SKÁČU URČITĚ NEJDÁL ZE VŠECH!

MYSLÍM, ŽE JSEM REKORDMANKA!

KOUKEJ ČIMÍSKU, TO JE SKOK, CO?!

veverka skočí až 4 m

KRÁSNÝ SKOK, ZORKO. ALE VÍŠ, ŽE HÁJ JE PLNÝ REKORDMANŮ?

BĚŽÍM AŽ 74 km/h.

zajíc polní

KDYŽ KLOVU, UDĚLÁM 20 ÚDERŮ ZA SEKUNDU.

strakapoud velký

srnec obecný

PŘESKOČÍM PŘEKÁŽKU AŽ 1,5 m VYSOKOU.

SKOČÍM AŽ 6 m DALEKO.

UKÁŽU VÁM PŘES TOTO KOUZELNÉ ZVĚTŠOVACÍ SKLÍČKO OPRAVDOVÉ REKORDMANY.

poběžník Banksův

želvuška

3x zvětšeno

12x zvětšeno

ŽELVUŠKA JE ŽIVOČICH, KTERÝ PŘEŽIJE SKORO VŠE.

POBĚŽNÍK BANKSŮV DOSAHUJE PŘI BĚHU RYCHLOSTI 322 DÉLEK VLASTNÍHO TĚLA ZA 1 SEKUNDU. JE NEJTRYCHLEJŠÍM ŽIVOČICHEM NA TÉTO PLANETĚ.

EXTRÉMY ROSTLINNÉ ŘÍŠE

– Eva Pecková –

Rekordy si obvykle spojujeme se sportem, technikou nebo slavnými osobnostmi. Jenže svět rekordů existuje i tam, kde by ho málokdo čekal - mezi rostlinami. Některé druhy přežívají tisíce let, jiné rostou neuvěřitelnou rychlostí, další zaujmou obřími rozměry nebo vlastnostmi, které bychom u rostlin vůbec nečekali.

Jedním z nejstarších živých organismů na Zemi jsou **borovice osinaté** (*Pinus longaeva*). Tento druh je známý tím, že se jednotlivé stromy mohou dožít tisíce let. Nejznámější z nich, přezdívaná **Metuzalém**, roste v USA a její stáří je **4 850 let**. Pamatuje tedy dobu, kdy se v Egyptě teprve stavěly pyramidy. Zajímavé je, že tyto rekordně staré stromy nepatří k žádným obrům – často jsou spíše nízké, pokroucené a nenápadné. Právě pomalý růst a drsné horské podmínky jim ale pomáhají přežít po tisíce let.

Když jde o rozměry, rostliny umějí být skutečně impozantní. Největším stromem planety podle objemu dřeva je **sekvojovec obrovský** (*Sequoiadendron giganteum*) zvaný též mamutí strom. Může dosahovat výšky srovnatelné s **30ti patrovou budovou** a největší jedinci mohou vážit i přes **2 tisíce tun**. Pokud ale měříme výšku, vítězí **sekvoj vždyzelená** (*Sequoia sempervirens*). Nejvyšší žijící strom dosahuje **116 metrů**, což je zhruba výška 40ti patrového domu.

Rekordy ve velikosti se nemusí týkat jen celých rostlin, ale také jejich částí. **Palma rafie** (*Raphia regalis*) má listy dlouhé až **25 metrů**, což z nich dělá největší listy rostlinné říše. Další rekordy jsou spojené s jinými částmi rostlinného těla. Některé pouštní rostliny, například **africké akácie** (*Acacia*), mají kořeny



Borovice osinatá

dlouhé několik desítek metrů, aby dosáhly k vodě hluboko pod povrchem. A i plody mohou být extrémní – světový rekord pro nejtěžší plod drží tykev vypěstovaná v USA. Vážila přes 1 tunu, tedy víc než malé auto. Rekord v hmotnosti jednotlivého semene pak patří **seychelské palmě** (*Lodoicea*



Gigantická sekvoj





Květ raflézie

maldivica), jež se přezdívá jako „ořech lásky“. Může vážit až **17 kg** a celý plod i s obalem až **30 kg**.

Zvláštní kapitolu tvoří květy. Největší květ na světě má nezelená, bezlistá, parazitická rostlina **raflézie** (*Rafflesia arnoldii*). Může mít průměr kolem jednoho metru a vážit přes



10 kilogramů. Přestože je květ obrovský a nádherný, vydává silný zápach připomínající zkažené maso, aby přilákal mouchy, které ho opylují. Podobnou strategii používá i **zmijovec titánský** (*Amorphophallus titanum*), známý jako Áronova hůl, jehož „vůně“ je cítit na stovky metrů daleko. Naopak rekord v rozmanitosti barev drží **orchideje**, které existují v tisících barevných variantách a dokážou kvést nepřetržitě i několik měsíců. Na opačném konci „velikostního žebříčku“ stojí **drobníčka bezkořenná** (*Wolffia arrhiza*). Jelikož jde o nejmenší kvetoucí rostlinu světa, která je menší než zrno rýže, jde zároveň i o rostlinu s nejmenším květem. Přesto se dokáže šířit tak rychle, že během několika dní pokryje hladinu celého jezírka.

Jak jsme si ukázali v jednom z předchozích čísel časopisu **Malý čtenář**, rostliny nejsou jen statické. Některé se pohybují překvapivě rychle. Na dotyk rychle reaguje třeba **citlivka stydlivá** (*Mimosa pudica*), která během několika sekund sklopí listy. Ještě rychlejší však mohou být semena. Extrémem v tomto je **hura chřestivá** (*Hura crepitans*). Tento tropický strom má plody tvaru malé dýně, které při dozrání doslova explodují a vymrští semena rychlostí přes **250 km/h**. Pro tuto vlastnost bývá přezdívána jako dynamitový strom.

Mezi rekordmany patří i ti, kteří přežijí velmi extrémní podmínky. **Lišejníky** snesou mráz, sucho, silné UV záření, a dokonce i vakuum vesmíru – některé druhy (konkrétně mapovník a terčník) přežily i pobyt na oběžné dráze Země bez jakéhokoliv poškození!



Volně přepsané dle knihy Staré pověsti české od Aloise Jiráska

Na Vyšehradě, kde sídlila mladá kněžna Libuše, byla nádherná zahrada plná stromů, keřů a barevných květin. Cestičky se klikatily mezi stromy a keři, někdy se rozcházely, jindy znovu spojovaly. Kdo sem přišel poprvé, mohl se snadno ztratit. Libuše se tu ráda procházela – ráno, když se květy třpytily v rose, nebo večer, když zapadající slunce barvilo stromy do růžova. Občas byla sama, občas s dívkami ze své družiny. Jednoho dne za ní přijela sestra Kazi z Kazína. Slunce už klesalo za stromy a zahrada byla ponořená do stínů. Najednou se z brány ozval hlasitý ryk a troubení. Libuše s Kazi vystoupily na nádvoří a spatřily, co se tam děje.

Před nimi kráčel mladý, statný lovec uprostřed průvodu mužů. Na zádech nesl obrovského divokého kance, který se prudce škubal a chrochtal. Ten lovec byl Bivoj, syn Sudivojův, známý svou silou a odvahou. Šel pevně a jistě, na ramenou živého velkého kance, kterého silně držel. Pozdravil kněžny, řekl: „Tady nesu toho zlého divokého kance z Kavčí hory. Tyranizuje tu celé okolí, ničí pole, napadá zvěř i lidi. Ať zhyne, jestli si to přejete.“ A shodil divočka z ramen na zem.

Libuše kývla. Muži s oštěpy a meči se postavili do kruhu kolem Bivoje a kance. Napětí rostlo. Kanec se prudce vrhl vpřed na Bivoje, ale Bivoj stál pevně a ani se nehnul. Nastavil proti kanci kopí a ten se na něj napíchl. Bivoj stál a opět se ani nehnul. Kanec se ještě naposledy vzepjal a pak už jen nehybně ležel. Všichni jásalí a chválili Bivojovu odvalu.

Libuše se zeptala, jak se mu podařilo toho zlého kance chytit.

Bivoj začal vyprávět, že se rozhodl zbavit krajinu kance, který útočil na vše kolem sebe a byl pro všechny nebezpečný. Číhal tedy na něj u Kavčí hory, kde napadal lidi i zvířata. Kanec však vyrazil z houští a nečekaně na něj zaútočil. Bivoj ho stihl jen chytit za uši. Držel ho ale pevně, přemohl ho, hodil si ho na ramena a donesl až na Vyšehrad.

Kolem Bivoje to opět radostně zahlaholilo. Kněžna vlídně promluvila k Bivojovi: „Bohové ti žehnali, a to i tvé síle. Všem jsi pomohl a ochránil jsi nás před dalšími škodami. Posilni se a odpočiň si.“

Pak Bivoje odvedli do velkého sálu, kde oslavovali jeho hrdinství. Bylo tam mnoho lidí z hradu i z podhradí. Mnoho i těch, kteří jej potkali cestou na Vyšehrad a došli tam s ním. Zasedli kolem těžkých stolů i kolem špalků ze staletých dubů. Všude po stolech byly veliké džbány plné medoviny, ze kterých do korbelů a hliněných i dřevěných číší rozlévali zlatavě žlutý nápoj. Muži pili a připíjeli Bivojovi na jeho sílu.

Mladý hrdina byl sice potěšen veškerou chválou, ale jeho zrak se tajně obracel po nevysokých, těžkých

dveřích s dřevěným zámkem, kterými odešla ze síně kněžna Libuše i její sestra Kazi. Kazi se mu totiž moc líbila.



Najednou se ve dveřích objevily obě mladé kněžny a vystoupily ze šera místnosti. Dívka z jejich družiny nesla za nimi cosi zabaleného ve vydělané kůžce. Když pak na rozkaz Libušin uzlík na stole rozbalila, zatřpytil se tam krásný mužský pás. Byl široký, ozdobený rudými prošívánými řemínky, drobnými stříbrnými hřeby, bronzovými puklami a lesklým řetízkem. Ten chřestil o skvostné kování, jak se pásem jen trochu hnulo.

Mladá kněžna jej Bivojovi darovala za odměnu, přičemž řekla: „Tento pás je z pokladu mého otce. Sestra Kazi ho sama pro tebe vybrala. V tom pásu je kouzelná bylinka a hadí zub. Když ho budeš nosit, nikdy nezabloudíš a ochrání tě před nebezpečím.“

Bivoj se uklonil, dar přijal a poděkoval. Pak obě kněžny odešly a oslava dále pokračovala. Po slavnosti se Bivoj ubytoval na hradě a spal tvrdým spánkem až do rána.

Po probuzení se Bivoj chystal na cestu domů, do své dědiny, jejímž byl vladkou. Ráno však na něj čekal kůň také mu darovaný kněžnou a zpráva, že se tou dobou Kazi též chystá na cestu zpátky na svůj hrad. Přepásán skvostným pásem, který předchozího dne dostal darem, nasedl Bivoj na hnědáka lesklé srsti a přidal se k družině kněžny Kazi.

Vyrazili na cestu. Když projížděli hradní bránou visela na hradní věži useknutá veliká hlava divokého kance, kterého Bivoj skolil.

Kazi nenechala Bivoje ve své družině. Jel po jejím boku velký kus cesty, a když pak dojeli na rozcestí, kde se měli jejich cesty rozdělit, bez rozmyšlení jel Bivoj kněžnu Kazi doprovodit až k jejímu hradu. Na podzim pak Bivoj opustil svou dědinu a zůstal již na Kazině, kde si ho Kazi vzala za manžela.



Víte, že?

Bivoj byl hrdina českých pověstí s rekordní silou, po kterém je dokonce pojmenována planetka (5797) Bivoj.

KOMIKS

BIVOJ

ILUSTRACE: PETR KLÍČEK
SCÉNÁŘ: MARTIN REZEK



ALOIS JIRÁSEK

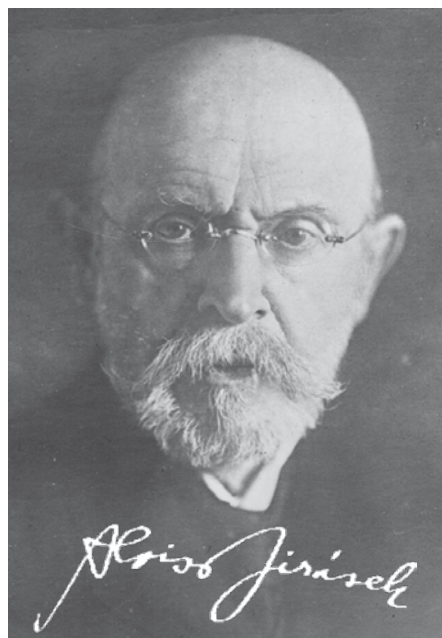
– vypravěč českých dějin (1851–1930)

– Martin Rezek –

Alois Jirásek byl jeden z nejznámějších českých spisovatelů. Narodil se 23. srpna 1851 v Hronově a zemřel 12. března 1930 v Praze. Byl nejen spisovatelem, ale také učitelem dějepisu. Právě láska k historii ho inspirovala k psaní příběhů o dávných časech, rytířích, kráľích i obyčejných lidech.

Jirásek psal hlavně historické romány a pověsti. Chtěl, aby děti i dospělí poznali české dějiny zábavnou formou. Mezi jeho nejznámější knihy patří *Staré pověsti české*, kde najdeme příběhy o praotci Čechovi, Libuši nebo Bivojovi. Další slavná díla jsou například *F. L. Věk*, *Temno* nebo *Psohlavci*.

Zajímavé je, že Alois Jirásek psal velmi pečlivě – studoval staré kroniky a knihy, aby jeho příběhy odpovídaly skutečné historii. Díky tomu se z jeho knih učily celé generace dětí ve škole. Některé jeho příběhy byly dokonce zfilmovány nebo zdramatizovány v divadle.



Alois Jirásek věřil, že znát vlastní minulost je důležité, protože nám pomáhá pochopit, kým jsme dnes. Proto na jeho knihy nezapomínáme ani po více než sto letech.

Letos v březnu si připomínáme 96. výročí úmrtí Aloise Jiráka



TIP na výlet

V **Hronově**, kde se **Alois Jirásek** narodil, dnes stojí Památník Aloise Jiráka. Je umístěn přímo v domě, kde spisovatel přišel na svět. V **muzeu** si děti mohou prohlédnout jeho rukopisy, knihy, dobové fotografie i nábytek z 19. století.

Každý rok se v Hronově koná také slavný **mezinárodní divadelní festival Jiráskův Hronov**, který připomíná, že Jirásek měl velmi rád divadlo a sám psal divadelní hry.



Jiráskův dům v Hronově

Poezie

REKORDMANI

– Dagmar Rezková Dřimalová –

BĚŽÍ, SKÁČOU, LÉTAJÍ,
SPORTU SE TAK VĚNUJÍ.
MEZI SEBOU SOUPEŘÍ,
REKORDY TÍM VYTVOŘÍ.



Podpořte sbírku pro Čimický háj

Nová kniha pohádek



**VELKÉ
DOBRODRUŽSTVÍ
SKŘÍTKA ČIMÍSKA
A JEHO PŘÁTEL
Z DUBOVÉHO HÁJE**



DOBRODRUŽNÝ PŘÍBĚH

STAŇ SE SOUČÁSTÍ PŘÍBĚHU

MAPA K POKLADU

KVÍZY O PŘÍRODĚ



**Knihu lze
získat na:**

cimis@email.cz



www.cimis.cz

NEJVĚTŠÍ ČEŠTÍ OLYMPIONICI

– Irena Křístková –

Zajímalo by mě, kdo je pro vás ten největší, nejlepší, nejznámější olympionik. Pro mě je to třeba Kateřina Neumannová nebo zlatí hoši z Nagana. Podívejme se spolu na takový malý přehled olympijských nej.

Začneme trochu zešíroka

Vznik olympijských her byl inspirován antickými hrami, které se konaly v Řecku již od 8 stol. před naším letopočtem. Mezinárodní olympijský výbor (MOV) založil až roku 1894 Pier de Coubertin (francouzský pedagog a historik). První moderní olympijské hry se konaly v Athénách roku 1896. Později byly olympijské hry rozděleny na zimní a letní. Olympijské hry se konají vždy po čtyřech letech.

Vraťme se však k našim sportovcům

Druhé olympijské hry se konaly v Paříži a tam už startovali čeští sportovci pod označením „Bohemia“ (Čechy), avšak bylo to ještě za doby Rakouska-Uherska. A představte si, že hned na těchto hrách získal František Janda-Suk stříbrnou medaili za hod diskem, dvě bronzové medaile získala ještě tenistka Hedwiga Rosenbaumová.

Naše olympijské legendy

Mezi naše absolutní legendy patří Věra Čáslavská (sportovní gymnastika), která získala neuvěřitelných 11 olympijských medailí (7 zlatých, 4 stříbrné), a to především v roce 1964 v Tokiu a v roce 1968 v Mexiku.

Dalšími našimi významnými olympioniky byli:

- **Emil Zátopek** (atletika – běh), který získal 4 zlaté medaile, především v Helsinkách v roce 1952;
- **Dana Zátopková** (manželka Emila Zátopka) ve stejném roce (1952) získala zlatou medaili za hod oštěpem, dále získala ještě stříbrnou medaili v roce 1960 v Římě;
- **Jan Brzák-Felix** (rychlostní kanoistika/debl), který získal zlatou medaili v roce 1936 v Berlíně a v roce 1948 v Londýně a stříbrnou medaili v roce 1952 v Helsinkách;
- **Ján Zachara** (box) získal zlatou medaili v roce 1952 v Helsinkách;
- **Josef Holeček** (rychlostní kanoistika), který získal 2 zlaté medaile

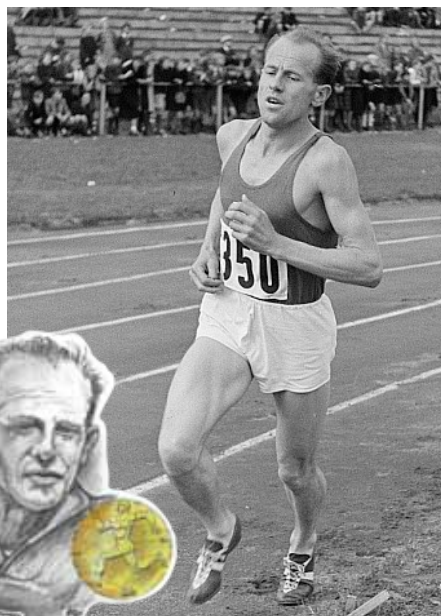
– v roce 1948 v Londýně a v roce 1952 v Helsinkách;

■ **Ladislav Vácha** (sportovní gymnastika) získal celkem 5 medailí, a to v roce 1928 v Amsterdamu 1 zlatou za bradla a 2 stříbrné v kružích a v družstvech, a ještě předtím v roce 1924 v Paříži získal 2 bronzové za kruhy a šplh na laně;

■ ještě nezapomeňme na **Evu Bosákovou** (sportovní gymnastika), která získala 1 zlatou medaili za kladinu v roce 1960 v Římě a 1 stříbrnou medaili v roce 1956 v Melbourne;



František Janda-Suk (vlevo)



Emil Zátopek

- **Ludvík Vaněk** (atletika – hod diskem), který získal 1 zlatou medaili v roce 1972 v Mnichově, 1 stříbrnou medaili v roce 1964 v Tokiu, 1 bronzovou medaili v roce 1968 v Mexiku;
- **Bedřich Šupčík** (sportovní gymnastika – šplh), skutečná legenda, získal 1 zlatou medaili v roce 1924 v Paříži, 1 stříbrnou medaili v roce 1928 v Amsterdamu a mnoho dalších;
- **Jiří Raška** – skok na lyžích v roce 1968 v Grenoble, kde získal 1 zlatou medaili na středním můstku a 1 stříbrnou medaili na velkém můstku a mnoho dalších.

Nejvice zlatých medailí současnosti:

3 zlaté medaile Martina Sáblíková – rychlobruslařka (Vancouver 2010, Soči 2014),
Ester Ledecká – snowboard a paralelní slalom (Pchojngčchang 2018, Peking 2022),
Jan Železný – oštěpař (Barcelona 1992, Atlanta 1996, Sydney 2000);
2 zlaté medaile Martin Doktor – kanoista (Atlanta 1996), Štěpánka Hilgertová – vodní

slalomářka (Atlanta 1996, Sydney 2000),
Barbora Špotáková – oštěpařka (Peking 2008,
 Londýn 2012), **Lukáš Krpálek** – judista
 (Rio de Janeiro 2016, Tokio 2021);

1 zlatá medaile Kateřina Neumannová

– běh na lyžích (Turín 2006),

Josef Dostál – rychlostní kanoistika
 (Paříž 2024),

Kateřina Emmons – sportovní střelba
 (Peking 2008),

David Kostecký – sportovní střelba
 (Peking 2008),

Lukáš Pollert – vodní slalom (Barcelona 1992),

Roman Šebrle – atletika (Athény 2004),

Eva Adamczyková – snowboardcross
 (Soči 2014),

Jiří Prskavec – vodní slalom (Tokio 2021),

Jiří Lipták – sportovní střelba (Tokio 2021),

Martin Fuksa – rychlostní kanoistika
 (Paříž 2024),

Petr Hrdlička – sportovní střelba
 (Barcelona 1992),

Robert Změlík – desetiboj (Barcelona 1992),

David Svoboda – moderní pětiboj
 (Londýn 2012),

Aleš Valenta – freestyle lyžování
 (Salt Lake City 2002).

Nejvíce medailí z Olympijských her (počítáno od roku 1994) v individuálním sportu:

7 medailí: Martina Sáblíková –
 rychlobruslařka – patří k nejúspěšnějším
 českým zimním olympioničkám
 (3 zlaté, 2 stříbrné a 2 bronzové);

6 medailí: Kateřina Neumannová – běžkyně
 na lyžích (1 zlatá, 4 stříbrné a 1 bronzová);

5 medailí: Josef Dostál – kajakář
 (1 zlatá, 1 stříbrná, 3 bronzové);

4 medailí: Jan Železný – oštěpař
 (3 zlaté, 1 stříbrná);

Víte, že?

JARMILA KRATOCHVÍLOVÁ, někdejší československá atletka, běžkyně specializující se na krátké a střední tratě, je považována za nejlepší běžkyni v historii československé atletiky. Je držitelkou současného světového rekordu v běhu na 800 metrů, který zaběhla v čase 1:53,28 dne 26. července 1983 v Mnichově. Tento výkon představuje nejdéle trvající světový rekord mezi oficiálními disciplínami ženské atletiky.



Ilustrace: Pavel Karel

3 medaile: Barbora Špotáková – oštěpařka (2 zlaté, 1 bronzová),
 Kateřina Emmons – střelkyně (1 zlatá, 1 stříbrná, 1 bronzová),
 Ondřej Synek – veslař (2 stříbrné, 1 bronzová), **Lukáš Bauer** – běžec
 na lyžích (1 stříbrná, 2 bronzové), **Ondřej Moravec** – biatlonista
 (2 stříbrné, 1 bronzová), **Gabriela Soukalová** – biatlonistka
 (2 stříbrné, 1 bronzová), **Veronika Vítková** – biatlonistka (1 stříbrná,
 2 bronzové), **Ester Ledecká** – snowboard a paralelní obří slalom
 (3 zlaté).

Zlaté medaile z Olympijských her (počítáno od roku 1994) v kolektivním sportu:

Hokej – zlaté medaile v tomto sportu máme z roku 1948 za ČSR
 St. Moritz, za ČSSR v roce 1960 Squaw Valley, v roce 1964 Innsbruck
 a za ČR v roce 1998 Nagano.

Fotbal – v tomto sportu máme z OH pouze jednu zlatou medaili,
 a to z roku 1980 za ČSSR z Moskvy.

Tenis – v tomto sportu máme z OH v Tokiu v roce 2021 zlaté medaile
 ze ženské čtyřhry (**Barbora Krejčíková, Kateřina Siniaková**) a v roce 2024 v Paříži
 ze smíšené čtyřhry (**Kateřina Siniaková, Tomáš Macháček**); také připomeňme zlatou
 medaili tenisty **Miloslava Mečíře**
 z roku 1988 ze Soulu.



Kateřina Neumannová



Martina Sáblíková



Martin Doktor

Foto zdroj: Wikimedia Commons – WinstonSmith, Bjarte Hetland, Josef Doktor

Rekordy padají těžko

– Jan Rezek (Honzini) –

REPORTÉR
Honzini
MALÉHO ČTENÁŘE

Rozhovor s bývalou atletkou, českou oštěpařkou, Barborou Špotákovou, která dne 13.9.2008 na Světovém atletickém finále ve Stuttgartu v Německu, hodila oštěpem ženský světový rekord, a to výkonem 72,28 metru. Tento výkon je dodnes platným světovým rekordem v ženském oštěpu.



Barbora Špotáková

1. Co Vás přivedlo k oštěpu a jak jste začínala se sportem?

Se sportem jsem začala v Jablonci nad Nisou. Oba rodiče i starší bratr dělali atletiku, tudíž jsem s atletikou byla v kontaktu denně. Jako malá jsem ale dělala ještě basketbal, střelbu a různé jiné činnosti. Od páté třídy jsem chodila na základní školu s atletikou, ale trenéři nás tam vedli hodně všestranně. Hráli jsme mnoho her a zkoušeli i jiné sporty. K samotnému oštěpu jsem se dostala přes víceboje až ve 21 letech, kdy jsem se zranila a nemohla tolik běhat. Jsem za to samozřejmě moc ráda.

Odrazová cvičení a běhání překážek. A samozřejmě posilovna, což je velmi důležitý prvek oštěpařské přípravy. V přípravném období se trénuje dvakrát i třikrát denně. Ale v sezóně se už tzv. ladí technika a objemu je méně.

2. Jak vypadal Váš běžný tréninkový den?

To se samozřejmě liší podle období. Oštěpaři nemají takovou sezónu, tudíž se poměrně dlouho trénuje, než předvedeme nějaký výkon. V podstatě od října do května jenom trénujete. Opakují se pořád tréninky sprintu, někdy i delších tratí. Házení samotným oštěpem, nebo těžšími kulíčkami. Házení medicinbalů.

OLYMPIÁDA PEKING 2008

Oštěpařka Barbora Špotáková se stala olympijskou vítězkou. Zlatou medaili vybojovala posledním hodem, ve kterém přehodila Rusku Marii Abakumovovou o 64 centimetrů. Zároveň vytvořila nový evropský rekord 71,42 metru.



3. Měla jste nějaký oblíbený rituál nebo něco, co Vám pomáhalo se soustředit před závodem?

Snažila jsem se nemít nic konkrétního, kdyby to nešlo provést, aby mě to nevykolejilo. Ale poslouchala jsem hudbu podle nálady a nikdy neházela při rozcvičení naplno, ačkoli ostatní soupeřky házely třeba o hodně dál. Vždy jsem si to schovávala na ten samotný závod.



4. Co byste vzkázala dětem, které by chtěly taky začít se sportem a třeba i s oštěpem?

Že je důležité každý den dělat nějakou fyzickou aktivitu. Nejlépe najít nějaký oddíl v okolí a najít si svůj oblíbený sport. Dnes je množství opravdu mnoho. A kamarádi ze sportu jim zůstanou na celý život. To je na tom nejlepší. No, a pokud někdo chce, tak s oštěpem se dá začít i po patnácti letech. Všeobecně atletika je taková. Což se mi na ní líbí.

5. Jaký to byl pocit, když se Vám podařilo hodit světový rekord s oštěpem?

To bylo zvláštní, protože jsem to nečekala, že v ten den v tom závodě se to může stát.



Ale pocit, když jsem poprvé vyhrála olympiádu, a ještě šestým hodem, byl neuvěřitelný. To, co se tehdy stalo, považuji za zázrak. Vlastně od té doby vím, že je něco mezi nebem a zemí.

6. Jaké medaile si nejvíc ceníte?

To je nesmírně těžká otázka. Každá cesta byla jinak náročná a pocity při zisku byly jiné. Každá měla taky obrovský smysl v tom, že jsem měla další motivaci to zažít ještě jednou. Ale je pravda, že první olympijské zlato bylo nejdůležitější a ta poslední, kdy jsem slavila už s oběma syny na stadionu, byla ta nejkrásnější.



PŘEHLED MEDAILÍ

HOD OŠTĚPEM:

Letní olympijské hry: zlato - 2008 Peking, 2012 Londýn, **bronz** - 2016 Rio de Janeiro

Mistrovství světa: zlato - 2007 Ósaka, 2011 Tegu, 2017 Londýn, **stříbro** - 2009 Berlín

Mistrovství Evropy: zlato - 2014 Curych, **stříbro** - 2006 Göteborg, **bronz** - 2010 Barcelona, 2022 Mnichov

Letní univerziáda: zlato - 2005 Izmir

Mistrovství ČR v atletice: zlato - 2003 Olomouc, 2005 Kladno, 2006 Praha, 2007 Třinec, 2008 Tábor, 2009 Praha, 2010 Třinec, 2011 Brno, 2012 Vyškov, 2015 Plzeň, 2016 Tábor, 2017 Třinec, 2019 Brno, 2021 Zlín, 2022 Hodonín, **stříbro** - 2001 Jablonec nad Nisou, 2002 Ostrava, 2020 Plzeň, 2023 Tábor, **bronz** - 2000 Plzeň, 2004 Plzeň

SEDMIBOJ: **Mistrovství ČR v atletice:** **bronz** - 2000 Plzeň, 2001 Jablonec nad Nisou

VRH KOULÍ: **Halové mistrovství ČR v atletice:** **stříbro** - 2003 Bratislava

Velká soutěž



Vyprav se s Českou mincovnou PO STOPÁCH ČESKÉHO MINCOVNICTVÍ (4. část)

– kolektiv České mincovny –

Anatomie mincí

Stejně jako lidské tělo má i mince svou anatomii.

- **Nominální hodnota** – hodnota, jakou má mince při nákupu
- **Plocha** – rovina, ze které vystupují detaily mince
- **Reliéf** – motiv, který vystupuje z mincovní plochy
- **Státní znak** – symbol země, která minci vydala
- **Nápis** – text, který není umístěn po obvodu mince
- **Opis** – text, který je umístěn po obvodu mince
- **Značka mincovny** – podpis mincovny, která minci vyrazila
 - Možná se divíš, proč má značka České mincovny podobu písmena „b“. Odpověď je jednoduchá – Česká mincovna původně vznikla jako součást jabloneckého podniku Bižuterie a béčko jí zůstalo i poté, co se osamostatnila.
 - V roce 1993, když se Československo rozdělilo na Česko a Slovensko a Česká mincovna teprve vznikala, vyrobily první české mince mincovny v německém Hamburku a kanadském Winnipegu. Schválně se podívej, jestli jednu takovou „kanadskou“ minci s ročníkem 1993 nemáš v kapse. Namísto béčka na ní najdeš značku v podobě javorového lístku.
- **Značka autora** – podpis autora, který minci vytvořil
 - Umělci, který navrhuje mince, se říká medailér a čeští medailéři patří ke světové špičce.
 - Láká tě medailérské řemeslo? V Jablonci nad Nisou najdeš Českou mincovnu, ale také střední a vyšší uměleckoprůmyslovou školu, kde se všechno potřebné naučíš. Je to jediná škola svého druhu ve střední Evropě.



- **Rok emise** – letopočet, kdy byla mince vydána
- **Hrana** – plášť, který tvoří obvod mince
- **Rámeček** – okrajový lem, který vystupuje nad mincovní plochu



Víte, že?

Česká padesátikoruna byla v roce 1993 zvolena nejkrásnější mincí na světě.

VELKÁ HRA LOVCI POKLADŮ

21

V pěti vydáních časopisu Malý čtenář hraj o poklad - stříbrné repliky českých mincí.

V každém čísle je jako výhra stříbrná mince od České mincovny. Všechny repliky jsou vyrobeny ze stříbra a pokoveny tak, aby jejich vzhled odpovídal historické minci.

MINCE Z OPRAVDOVÉHO STŘÍBRA - PROSTĚ POKLAD



?

?

?

?

A)



B)



C)



Tentokrát hrajeme o: MINCI PRAŽSKÝ GROŠ (Česká mincovna - Historie ražby mincí - Lucie Seifertová - replika pražského groše stand, průměr 30mm, váha 10g, materiál stříbro, ryzost 999)

Replika groše Václava II., kterou zpracoval akademický sochař Jan Lukáš, je stejně jako její historická předloha vyrazena ze stříbra. Je vsazena do ilustrovaného prostorového leporela (v nezaměnitelném podání Lucie Seifertové), ze kterého se dozvíš řadu zajímavostí o hornictví a mincovnictví ve středověkém světě.

Jak hrát o stříbrnou minci?

Děti na obrázku našly gobelín, kterému část chybí.

Najdi, který kus gobelinu je ta správná chybějící část.

Číslo správné chybějící části pošli na email:

malyctenar1@email.cz do **10.04.2026** a při slosování správných výsledků dne 11.04.2026 můžeš vyhrát stříbrnou minci **PRAŽSKÝ GROŠ** od **České mincovny**.

Poznámka: Správnou odpověď si uschovej, budeš ji ještě potřebovat později.

popraskané a různorodé. Roku 1300 je však v reakci na nález kutnohorského stříbra nahradil jeden krásný, těžký a dostatečně tlustý pražský groš. Každému, kdo ho vzal do ruky, mělo být hned jasné, že mince pochází z bohatého království, kde pevnou rukou vládne mimořádně mocný král. Zvěst o hoře ze stříbra se rychle šířila do všech koutů Evropy a v Kutné Hoře zavládl naprostý chaos. Král si proto na zjednání pořádku pozval odborníky z italské Florencie – Vlachy. Díky nim bylo sepsáno proslulé „Ius regale montanorum“ – horní právo, které bylo tak skvěle zpracované, že ho převzaly i další státy, kterým sloužilo po celá staletí. Podle Vlachů je pojmenován kutnohorský Vlašský dvůr, kam dal Václav II. přemístit všechny mincovny království, aby mohl lépe dohlížet na to, jestli ho někdo neokrádá.

Více o historii pražského groše

Podívejme se do časů stříbrného pražského groše. Naše země tehdy patřila k nejbohatším a nejvyspělejším na světě a české mince si získaly oblibu i daleko za hranicemi království.

Král Přemysl Otakar II. patřil mezi nejmocnější muže Evropy, ale když roku 1278 padl v bitvě na Moravském poli, jeho syn **Václav II.** byl teprve sedmiletý a království mu dočista rozkradli. Měl ale štěstí – v Kutné Hoře se našlo obrovské množství stříbra. V té době se jako platidlo používaly brakteáty – byly tenounké, často pomačkané,





MAJESTÁTNÍ REKORDMANI DRUHOHOR

– Štěpán Pícha –

Druhoory jsou geologické období (251-66 milionů let), které přálo extrémům všeho druhu. Země se otřásala pod kroky největších a nejtěžších suchozemských zvířat všech dob. Na tyto majestátní obry číhali děsiví dravci schopní svým stiskem čelistí lámat a drtit kosti. Nad hlavami jim létali ptakoještěři velikosti malých letadel. V mořích a oceánech plavali mořští plazi, kteří si ve velikosti nezádali s dnešními kytovci. Pojďme se podívat blíže na několik nejzajímavějších rekordmanů druhohor. Několik z nich navíc můžeš najít v Dinosauria Museum Prague.

O největším létajícím tvorů všech dob, quetzalcoatlusovi, který mohl mít rozpětí křídel přes 12 metrů, jsme již psali. Nyní si představíme ostatní.

■ Diplodocus - nejdelší dinosaur

O titul nejdelšího známého dinosaura se přetahují jihoameričtí titanosauri jako např. **Patagotitan** nebo **Argentinosaurus**, kteří by podle výpočtů mohli dosahovat až **40 metrů**. Zároveň se ucházejí o rekord v kategorii nejtěžšího suchozemského tvora všech dob. Mohli by mít až **100 tun**. Problém je, že jejich kostry jsou nekompletní a je nutné smíchat údaje od více jedinců dohromady, což částečně znehodnocuje výpočty.

Proto je za nejdelšího dinosaura považován **Diplodocus**. Dochovala se skoro celá jeho kostra, takže si jeho velikostí můžeme být jistí. Byl dlouhý neuvěřitelných **24-27 metrů**.

■ Tyrannosaurus rex - největší masožravý dinosaur

V případě největších masožravých dinosaurů je třeba si ujasnit, zda nám jde o délku nebo o váhu. Váha má jednoznačného krále - tyrannosaura rexe. Podle umírněných odhadů mohl mít mezi **8-10 tunami**. Objev z poslední doby, ale ukazují, že to mohlo být ještě více. Této váze se žádný jiný masožravý dinosaur ani neblíží.



Tyrannosaurus rex

Máš pro strach uděláno? Chceš tomuto děsivému krutovládcovi druhohor pohlédnout do tváře? Věrný model **8 tunového T. rexe** v životní velikosti, kterého jsme pojmenovali Karl, najdeš v Dinosauria Museum Prague.

Nejsilnější skus čelisti

Tyransauri vyhrávají i v další z kategorií, a to je síla skusu. Podle propočtů odvozených od síly svalů mohl **tyrannosaurus** tlačit svými čelistmi až **5 tun na cm²**. Taková síla jim umožňovala bez problémů lámat a drtit kosti. Nedělal jim tedy problém roztrhat mršiny i těch největších dinosaurů.

Pokud by šlo hlavně o délku, tak v této kategorii kraluje rybožravý **Spinosaurus** se svými až **17 metry**.

Jednu z nekompletnějších koster diplodoka starou neuvěřitelných 154 milionů let můžeš na vlastní oči vidět v Dinosauria Museum Prague. Jmenuje se Diana a čeká tu na tvé obdivné pohledy.

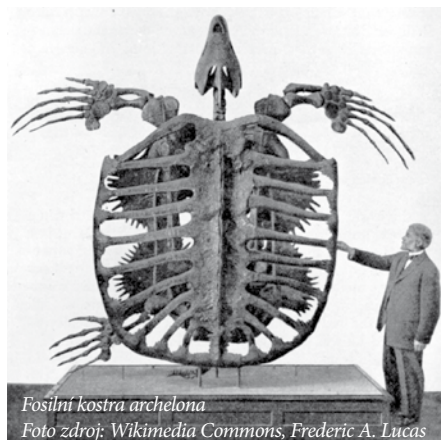


■ Želví obr

Už jste někdy slyšeli o **archelonovi**? Tento želví obr líně plaval před 80-70 miliony let v mělkém Velkém vnitrozemském moři. Dosahoval délky až **4,6 metru** a vážil **3,5 tuny**. Pro srovnání kožatka velká (největší dnes žijící želva) má 2,2 metru na délku a váží maximálně 900 kg.

■ Rekordní podivný delfin

Ichtyosauři jsou skupina mořských plazů, která připomíná dnešní delfíny. Evolučně s nimi však mnoho společného nemá. Je to velmi úspěšná skupina známá již od triasu. Ještě v triasu se objevuje v dnešní Anglii jejich největší zástupce, který je zároveň největším známým mořským plazem - **Ichthyotitan**. Mohl dosahovat délky až **25 metrů**.



Fosilní kostra archelona

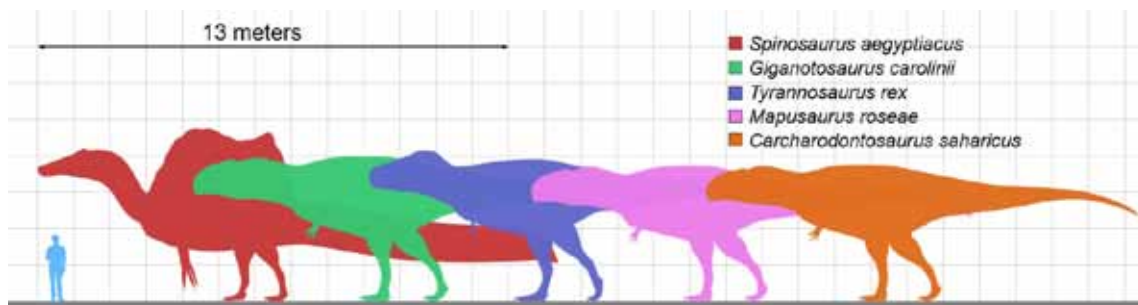
Foto zdroj: Wikimedia Commons, Frederic A. Lucas



Fosilní kostra - Trik

■ Největší rohatý dinosaur na světě? V Dinosaurii!

V Dinosauria Museum Prague se můžeme pochlubit jedním světovým unikátem. Vystavujeme největšího známého jedince triceratopse na světě! Náš **Triceratops horridus**, kterému říkáme **Trik**, za života měřil kolem **9 metrů** a vážil **12 tun**. To je minimálně o 1/3 více, než je u triceratopsů běžné. Jeho velikost lze počítat s využitím rozměrů jeho stehenní kosti, která má těžko uvěřitelných **132 cm**. Což je o **32 cm** více, než je průměr u triceratopsů. I Trikova lebka je obří. Od špičky zobáku po vrchol štítu měří **2,6 metru**. Vidět naživo opravdovou kostru Trika starou 66 miliónů let je zkrátka zážitek. Nenech si to ujít!



Porovnání - Foto zdroj: Wikimedia Commons, KoprX



Hra o rodinné vstupenky do DINOSAURIA MUSEUM PRAGUE

SOUTĚŽ

Napiš nám do **10.04.2026** na **email malycytenar1@email.cz** odpověď na otázku:
NACHÁZÍ SE V DINOSAURIA MUSEUM PRAGUE ANATOMICKÝ PŘESNÝ MODEL NEJVĚTŠÍHO PTAKOJEŠTĚRA QUETZALCOATLUSE?
 a po slosování správných odpovědí můžeš získat jednu ze tří **RODINNÝCH VSTUPENEK**
 do **Dinosauria Museum Prague** v **Tuchoměřicích**.

www.dinosauria.cz



Rekordmani ve zvířecí říši

– Tereza Kejzlarová –

Víte, že v přírodě žijí opravdoví šampioni? Zvířecí říše je plná rekordmanů, kteří by si zasloužili medaile – někdo je nejrychlejší na světě, jiný největší, nejsilnější nebo má ta největší křídla. A nemusí jít jen o velká zvířata – i drobný hmyz dokáže neuvěřitelné věci. Pojďme se společně podívat na zvířecí rekordmany, kteří dokazují, že příroda je plná překvapení.

Nejrychlejší zvířata na světě

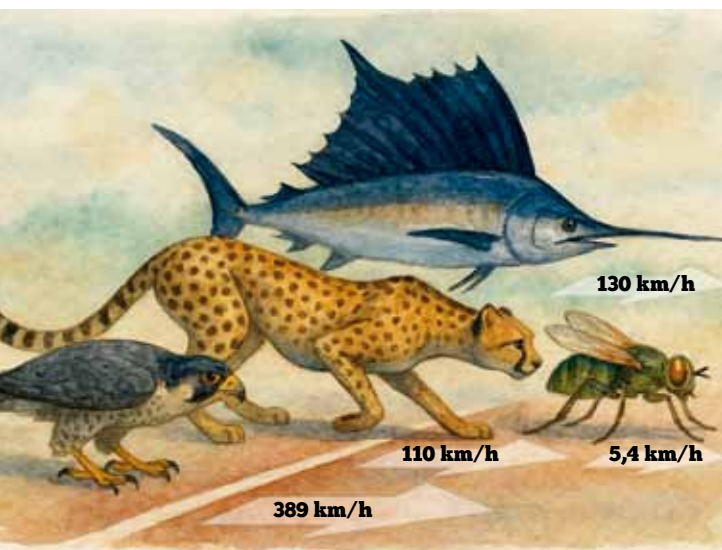
Když přijde řeč na rychlost, v přírodě se najde hned několik opravdových šampionů. Absolutním rekordmanem je **sokol stěhovavý** (*Falco peregrinus*), který se při střemhlavém letu za kořisti dokáže řítit vzduchem rychlostí až **389 km/h**. Někteří biologové tomu však neříkají let, ale řízený volný pád. Díky dokonalému zraku a aerodynamickému tvaru těla patří k nejlepším lovcům ptačí říše. Na souši drží prvenství **gepard štlhlý** (*Acinonyx jubatus*), nejrychlejší suchozemské zvíře. Při krátkém sprintu dokáže vyvinout rychlost až **110 km/h**, což mu umožňuje dlouhé pružné tělo, silné nohy a ocas, který mu pomáhá udržet rovnováhu při ostrých zatáčkách.



Vážka

Takovou rychlost ale zvládne jen na pár desítek sekund, protože ho velmi vyčerpává. Ani vodní živočichové nezůstávají pozadu. Mezi nejrychlejší mořské plavce patří **plachetník** (*Istiophorus*), který dokáže plavat rychlostí až **130 km/h**.

Jeho vysoká hřbetní ploutev mu pomáhá s obratností a rychlými změnami směru při lovu kořisti. Rychlí však nejsou jen velcí živočichové. V říši hmyzu vyniká například **šváb americký**, který vzhledem ke své velikosti běží neuvěřitelnou rychlostí **5,4 km/h**, nebo **vážka**, jež patří k nejrychlejším létajícím hmyzům svou rychlostí **25 km/h**. Z hmyzu také vyniká **ováď hovězí** s rychlostí až **145 km/h**.



Sokol stěhovavý

Pro srovnání rekordman v běhu **Usain Bolt** na 100 m sprintu běžel téměř **45 km/h**.

Nejtěžší a největší zvířata

Nejtěžším zvířetem, jaké kdy na Zemi žilo, je **plejtvák obrovský** (*Balaenoptera musculus*). Tento mořský gigant může měřit až **30 metrů** a vážit přes **190 tun**, což je víc, než několik desítek slonů dohromady. Přesto se živí drobnými korýši zvanými kril a patří mezi mírumilovné obry oceánů.

Na souši drží rekord právě **slon africký** (*Loxodonta africana*), největší a nejtěžší suchozemské zvíře. Samec může vážit až **6 tun** a měřit přes **3,5 metru** v kohoutku. Přestože působí mohutně, dokáže se pohybovat překvapivě tiše a jeho chobot je tak šikovní, že s ním zvládne zvednout jak těžký kmen stromu, tak i malé stéblo trávy.



Slon africký

Mezi ptáky je největším rekordmanem **pštros dvouprstý** (*Struthio camelus*) – nelétá, ale může vážit až **140 kilogramů** a jeho vejce je největší na světě. A pokud se podíváme mezi hmyz, titul nejtěžšího patří **goliášovi** (*Goliathus*), obrovskému broukovi z Afriky, který může vážit až **100 gramů** a velikostí připomíná menší mobil.

Rekordmani v letu

Nejrychlejšího ptáka už jsme zmínili, ale víte, který pták má největší rozpětí křídel? Je to **albatros stěhovavý** (*Diomedea exulans*), s rozpětím křídel až **3,5 metru**. Díky nim dokáže celé hodiny plachtit nad oceánem téměř bez mávnutí křídel a urazit tisíce kilometrů

bez odpočinku. Albatros je tak i rekordmanem ve vytrvalosti a úsporném letu. U nás je ptákem s největším rozpětím křídel (až **2,5 metru**) **orel mořský**. Výškový rekord drží **sup krahujový** (*Gyps rueppellii*), který byl pozorován ve výšce přes **11 000 metrů**. V takové výšce je málo kyslíku a velká zima, ale supi jsou na tyto extrémní podmínky skvěle přizpůsobeni. Toto pozorování bohužel pro supy neskončilo šťastně, jelikož se v dané výšce srazil s letadlem. V neposlední řadě nesmíme zapomenout na mistry v létání, a to nejmenší ptáky světa **kolibříky**. Ti dokáží křídly mávnout až **80× za sekundu**. Díky tomu se umí vznášet na místě jako helikoptéra a jsou jedinými ptáky, kteří dokážou létat i pozpátku. Mezi hmyzími letci vyniká **vážka**, která je považována za jednoho z nejlepších pilotů hmyzí říše. Dokáže létat dopředu, dozadu, do stran i se na místě vznášet. Navíc patří k nejrychlejším hmyzím letcům – ve vzduchu zvládne až **50 km/h**.



Albatros stěhovavý

Foto: Pixabay

Plejtvak obrovský



Video HONZINI - zvířecí rekordmani ▶



EDA A ZÁVOD V PLAVÁNÍ



Víte, že?

Dospělý mlok skvrnitý neumí dobře plavat.

Návštěva v Zoo Praha

REKORDMAN GEPARD



– Martin Rezek –

Nejrychlejší žijícím suchozemským savcem je gepard štlhlý (*Acinonyx jubatus*), který vyvine rychlost až 112 km/h. Z klidu dokáže zrychlit během dvou sekund na 60 km/h a na kratší vzdálenost vyvine rychlost téměř 100 km/h.



Jak je možné, že je tak rychlý?

Při běhu mu pomáhají dlouhé nohy, neobyčejně pružná páteř a dlouhý ocas, kterým udržuje rovnováhu při prudkých zatáčkách ve vysoké rychlosti. V dospělosti nemá gepard zatažitelné drápy, což mu při běhu a rychlých změnách směru také pomáhá. Díky své velké rychlosti se specializoval na lov gazel a dalších hbitých antilop, které jsou pro většinu jiných šelem přespršlí rychlé.



gepardi Zoo Praha

V Zoologické zahradě hl. m. Prahy v Troji obývají gepardi expozici v dolní části zoo, hned vedle Pavilonu šelem a plazů. Neúnavně procházejí své teritorium po vyšlapaných cestíčkách, odpočívají v trávě nebo pozorně sledují své okolí.

Víte, že...

Gepard

se po ulovení své kořisti musí nejprve **vydýchat** a **počkat až půl hodiny** než jeho tělesná teplota, která se při rychlém běhu nebezpečně zvyšuje, opět klesne na přijatelné hodnoty.



Foto: Pixabay

Foto: Tereza Mrhalíková, Zoo Praha

SOUTĚŽ o VSTUPENKY

Soutěž o VSTUPENKY do Tanzania Parku

Vezmi kamarády a přijď si to užít do Tanzania Parku!

Napiš nám do **10.04.2026** na email **malycetenar1@email.cz** správnou odpověď na otázku: **Kolik druhů atrakcí můžeš v Tanzania Parku najít?**

Po slosování správných odpovědí můžeš vyhrát **3 VSTUPENKY** do **Tanzania Parku** (Praha - Horní Měcholupy, Veronské náměstí 403) v hodnotě **807,- Kč**.

www.tanzania-park.cz

inzerce

DĚTSKÁ HERNA
TANZANIA PARK

VERONSKÉ NÁM. 403, 109 00
 PRAHA 15



1200 m²





30+ ATRAKCÍ

NAJDETE U NÁS: TOBOGÁNY, SKLUZAVKY, LABYRINT, STŘÍLEČÍ
 DĚLA, TRAMPOLÍNY, AUTÍČKOVOU I KOBLIHOVOU DRÁHU A
 MNOHO DALŠÍHO!



730 543 448

WWW.TANZANIA-PARK.CZ





VSTUPNÉ PRO DĚTI OD 199 Kč
DOPROVOD VŽDY ZDARMA
CENA PRO ŠKOLNÍ SKUPINY - 100 Kč / DÍTĚ



PROCVIČ SI SVOU POZORNOST A NAJDI 6 ROZDÍLŮ



KRASLICE jako dekorace

– Dita Studecká –



Bliží se Velikonoce. Vytvoř si dekoraci, která bude v duchu Velikonoc, udělej si hezkou netradiční kraslici.

POMŮCKY:

- nůžky
- tužka
- alobal
- čtvrtka
- provázek
- fixy

POSTUP:

1. Na čtvrtku si tužkou nakreslí vajíčko.
2. Vajíčko opatrně vystříhni.
3. Po celém okraji vajíčka nastříhej malé zářezy (krátké stříhy).
4. Do jednoho zářezu zahákní provázek. Na zadní straně ho můžeš přilepit lepenkou.
5. Provázek veď přes vajíčko sem a tam (cickak) a zachycuj ho do dalších zářezů.
6. Když je vajíčko celé „omotané“, ustrihni kus alobalu a vajíčko jím obal.
7. Alobal jemně uhlad' prsty. Dávej pozor, snadno se trhá.
8. Fixami vybarvi vzniklá políčka. Ne všechny fixy ale na alobalu dobře drží, je potřeba to nejprve vyzkoušet. Doporučuji akrylové fixy.



Hotovo! Máš krásnou kraslici.

Můžeš ji zavěsit do okna nebo ji přilepit na špejli a zapíchnout do květináče.

Kresby

Z tvorby našich čtenářů



Tonda, 8 let



Evgen, 9 let



Petr, 12 let



Jakub, 8 let



Jakub, 10 let

SOUTĚŽ

Děti
namalujte
obrázky

ZADÁNÍ NOVÉ SOUTĚŽE

Děti namalujte obrázky na téma: **REKORDMAN**

Obrázky nám zašlete do 10.04.2026 na email:

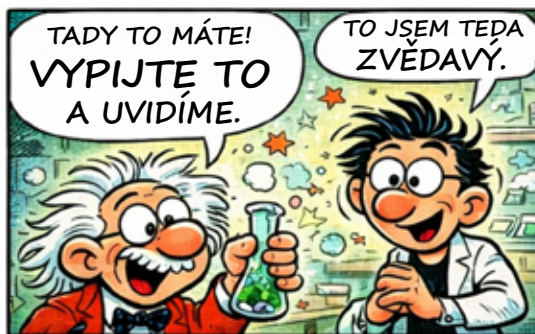
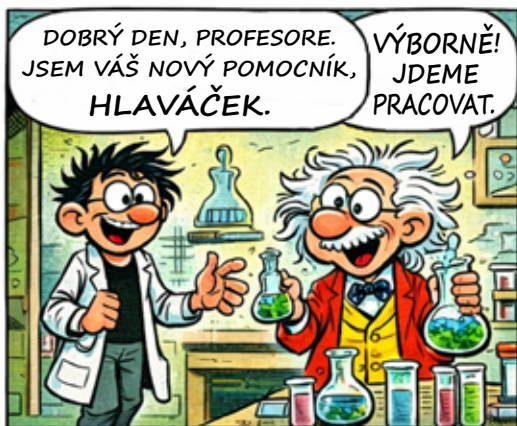
malycetenar1@email.cz. Ze zaslaných obrázků bude vylosován ten, jehož autor získá výtvarné potřeby v hodnotě 200,- Kč.

Při zasílání obrázků uveď svůj věk.



Prof. Absolon a Hlaváček

Ilustrace: Miroslav Vega
Scénář: Martin Rezek



ÚKOL

Pan profesor má v laboratoři mnoho předmětů. Najděš v komiksu jednotlivé předměty, které jsou na obrázcích níže?



VELIKONOCE (Letos 6.4.2026)

Velikonoce jsou veselé jarní svátky, které slavíme každý rok, když se příroda probouzí po zimě. Lidé barví vajíčka, pletou pomlázky a pečou beránky. Děti se těší na koledování, kdy chodí od domu k domu a říkají koledy, za které dostanou malovaná vajíčka nebo sladkosti. V různých krajích Česka se velikonoční koledování slaví trochu jinak, ale všude je to veselá tradice plná barev, smíchu a pohybu.

■ Chlapci chodí s pomlázkou — spleteným proutkem z vrby, často ozdobeným barevnými stuhami. Navštěvují dívky a ženy, lehce je vyšlehají, aby byly zdravé a veselé po celý rok. Za to dostanou malovaná vajíčka, sladkosti, stuhu na pomlázku nebo drobné dárky.

VELIKONOCE

Anglicky: **Easter**

Výslovnost: /'i:stər/

Zní jako: ístr



POMLÁZKA

Anglicky: **Easter whip**

Výslovnost: /'i:stər wɪp/

Zní jako: ístr vip



■ V některých regionech, třeba na Moravě, platí pravidlo, že koledování končí v poledne. Po dvanácté hodině se role obrací — dívky mohou polévat chlapce vodou, někdy i hodně studenou! Je to zábavné a osvěžující, zvlášť když je venku již teplo.

VAJÍČKO

Anglicky: **Egg**

Výslovnost: /eg/

Zní jako: eg



KRASLICE / VELIKONOČNÍ VAJÍČKO

Anglicky: **Easter egg**

Výslovnost: /'i:stər eg/

Zní jako: ístr eg



BLACK DUCKS

BY
IGOR
ZAKOWSKI

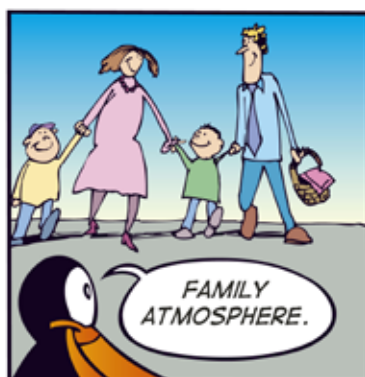
Ž



MILUJI VELIKONOCE!



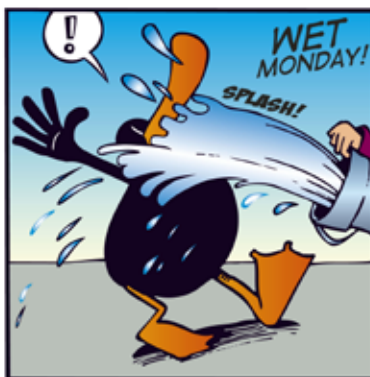
TA STARÁ TRADICE, VELIKONOČNÍ VEJCE, KOŠÍKY...



RODINNÁ ATMOSFÉRA.



VŠICHNI JSOU K SOBĚ TAK HODNÍ.



MOKRÉ PONDĚLÍ!



NE, NE, TO SE MI NELÍBÍ.

Líbí se ti čísla? Tak to spočítej!

ZÁVOD V BĚHU NA 100 METRŮ

Na startu stojí tři běžci. Poběží dráhu dlouhou 100 metrů.

Robot Emil umí běžet rychlostí **10 metrů za sekundu**.

Koala Kvido zvládne **2 metry za sekundu**.

Anička obvykle běhá rychlostí **5 metrů za sekundu**.

**Kdo doběhne první,
kdo druhý
a kdo třetí?**

SUDOKU
pro chytré
hlavičky

Sudoku

V každém řádku musí být
každé číslo
(1, 2, 3, 4)
pouze jednou. Vyluštiš to?



		2	
2			
1			
		3	

		3	2
4		2	
	1		

ZÁVOD VE SKOKU DALEKÉM

Na startu stojí čtyři skokani.

Robůtek skočí do vzdálenosti: $(2 \times 10) - 8 - 9 =$

Kluk doskočí do vzdálenosti: $(17 + 4) \div 3 =$

Klokan skočí: $25 - 7 - 9 + 3 =$

Kuře doskočí do vzdálenosti: $(10 \div 2) - 1 =$

Spočítej:

1. Kdo skočil nejdál?
2. Kdo skočil nejkratší skok?
3. Kdo se umístil na druhém a třetím místě?



SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ 1:

1. Emil (10 sekund),

2. Anička (20 sekund), 3. Kvido (50 sekund)

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ 2: Nejdál skočil klokan.

Nejkratší skok skočil robůtek.

Na druhém místě se umístil kluk a na třetím kuře.



Kouzelné triky

Předpověď mince

Víte, že...
kouzlení
je také umění?

Věci k triku:

- 7ks různých kovových mincí
- 1ks lihová černá fixa
- papírová neprůhledná obálka

Příprava

1. Na jednu minci napiš černou fixou písmeno **B** a dej ji do neprůhledné papírové obálky.
2. Šest mincí si označ na jedné straně (rub mince) písmeny **A, B, C, D, E, F**. Pouze minci **B** označ i z druhé strany (líc mince). Dbej na to, aby obě označení (písmeno **B**) vypadalo stejně.
3. Na stůl polož vedle sebe mince **A, B, C, D, E, F** (písmeny nahoru) a vedle papírovou obálku s mincí.

Jak trik provést

1. Obecenstvu ukaž šest mincí ležících na stole, které jsou označené A-F a řekni, že vedle v obálce je tvoje předpověď, která mince zůstane poslední.
2. Vyber si jednoho diváka, který bude s tebou dělat kouzlo. Vezmi postupně všechny ležící mince, dej je divákovi do dlaní s tím, že je vždy v dlaní zamíchá a položí na stůl. Tak, jako se hází kostky. Ty mince, které zůstanou nahoře lícovou stranou, tedy bez označení, se budou dávat stranou a ty mince, které budou nahoře s viditelným písmenem, se budou znova v dlaní míchat a házet na stůl. To do té doby, než zůstane na stole po hodu pouze jedna poslední mince s viditelným písmenem.
3. Podle pokynu se tedy míchá a hází. Jako poslední s viditelným písmenem zůstane na stole mince s písmenem **B**. Ty rozděláš obálku se svou předpovědí a vyndáš minci s písmenem **B**.

V čem je kouzelníkově tajemství?

Princip triku

Na jedné z mincí, se kterými se míchá a hází, je nápis z obou stran. V našem případě to byla mince označená písmenem **B**. Takto označená mince padne vždy s viditelným písmenem nahoře a skončí tedy na stole jako poslední.

Pozor

Při manipulaci s označenou mincí ze dvou stran, dávej pozor, aby nebylo vidět, že je označená z obou stran.





Něco pro zasmání

Rekordman v potápění vydržel pod vodou bez nadechnutí neuvěřitelných 31 minut. Rozloučení s ním proběhne ve středu.

Na zadní straně Guinnessovy knihy světových rekordů stojí malá poznámka: všechny rekordy už dávno patří Chucku Norrisovi. Ti ostatní jsou v knize jen proto, že se k němu dostali nejbliž, jak to šlo.

Před Velikonocí v Pepíčkově třídě: paní učitelka se zlobí na děti: „Jestli okamžitě nepřestanete křičet, něco si ode mě vykoledujete!“

„A nevádí, že máme pomlázky doma?“

Přijde sněhulák do elektroprodeje, kde právě začaly jarní slevy.

„Co si přejete?“ ptá se prodavač.

„Ledničku – a hodně rychle!“ odpoví sněhulák.

Ptá se Pepíček pana faráře:

„Je pravda, velebný pane, že všechny zvony o Velikonocích letí do Říma?“

„Ano, Pepíčku, to je pravda.“

„No tak to ten náš asi neměl na letenku!“

Jak poznáte, že je mrkev zdravá pro oči?

Viděli jste snad už někdy králíka s brýlemi?

Proč slepice snáší vajíčka?

Protože kdyby je házely, tak by se rozbila.

Vtip od čtenáře

Víte, jak se jmenuje doktor, který léčí pandy?

Přece pandoktor.

Řešení z předchozích stran

3	1	2	4	3	2	1	4
2	4	1	3	1	4	3	2
1	3	4	2	4	3	2	1
4	2	3	1	2	1	4	3



Ilustrace: Pavel Karel



inzerce

Chata Sloup

Sloup v Čechách

**UBYTOVÁNÍ PRO ŠKOLY
V PŘÍRODĚ NEBO VĚTŠÍ
SKUPINY RODIN S DĚTMI**

**REKREACE U VODY V MÁCHOVĚ KRAJI
VHODNÉ PRO SKUPINY DO 15 OSOB**

**UBYTOVÁNÍ TEL.: 603 449 869
E-MAIL: CHATASLOUP@SEZNAM.CZ
WWW.CHATASLOUP.CZ**

SOUTĚŽ o RODINNOU VSTUPENKU

do Mazemania minigolf Zábava pro celou rodinu

Napiš nám do **10.04.2026** na email **malycytenar1@email.cz** správnou odpověď na otázku:

Který z těchto sportů nemá v Mazemanii svoji jamku?

- a) fotbal b) tenis c) basketbal d) šachy

a po slosování správných odpovědí můžeš vyhrát **RODINNOU VSTUPENKU (2+2) do Mazemania minigolf** (Praha 5, Smíchov) v hodnotě **827,- Kč**.

www.mazemania.cz

MINIGOLF MAZEMANIA

19 NETRADIČNÍCH JAMEK
40 MÍST K SEZENÍ
ZVÝHODNĚNÉ VSTUPNÉ PRO ŠKOLY,
ŠKOLKY A DĚTSKÉ TÁBORY

NÁDRAŽNÍ 44/86 PRAHA 5
WWW.MAZEMANIA.CZ

 mazemania
minigolf




inzerce

ÚŽASNÝ KOMIKS

ASTRO

CÍSAŘ ZENG

ILUSTRACE A SCÉNÁŘ: ROMAN KLISKÝ



LORD BARLON
LEILA
ASTRO
CÍSAŘ ZENG

V PŘEDCHOZÍCH DÍLECH:

ZEMĚ JE ZACHRÁNĚNA. ASTROVI SE POVEDLO ZNIČIT NEPŘÁTELSKÝ VELITELSKÝ KŘÍŽNÍK, KTERÝ OHROŽOVAL SAMOTNOU EXISTENCI NAŠÍ PLANETY. PŘI NÁSLEDNĚ VZNIKLÉ EXPLOZI SE OTEVŘEL VE VESMÍRU PORTÁL, KTERÝM BYL ASTRO UNÁŠEN DO NEZNÁMA...

ROMAN KLISKÝ

A NYNÍ, MALÝ ČTENÁŘI, JIŽ NEVÁHEJ A ČTI DÁLE NÁŠ DOBRODROUŽNÝ PŘÍBĚH NA NÁSLEDUJÍCÍCH STRÁNKÁCH!

NAJEDNOU, PLANETA NEEVIA...

POPLACH!

TROSEČNÍK
NA PRAVOBOKU!

COŽE?
LÉTAJÍCÍ LIDSKÁ
BYTOST
V OBLACÍCH?
CO JE TO
ZA NESMYSL?

SKUTEČNĚ!
JE TAM
ČLOVĚK!

MUŽ PŘES
PALUBU!

TOHLE JSEM
JEŠTĚ
NEZAŽIL.

PŘIPRAVTE
SÍTĚ!

ZKUSÍME
HO CHYTIT.

MÁME HO,
VELITELI!

RYCHLE!!

SUNDEJTE MU
TU SKLENĚNOU
PŘILBU, NEMŮŽE
DÝCHAT.

TO BYLO V POSLEDNÍ CHVÍLI.
JSEM ASTRO Z PLANETY ZEMĚ.
ČLEN HVĚZDNÉ ALIANCE.

UĞ!!

PROČ SI TO
NĚKDO DÁVÁ NA
HLAVU? ABY SE
PAK DÜŠIL?

ZEMĚ?
NEZNÁME.

OPATRNĚ,
LORDE. CO KDPŽ
JE TO ŠPEH?

JSEM LORD
BARLON.

VEZMEME TĚ K CÍSAŘI,
AŽ ROZHODNE,
CO S TEBOU.

ZAVŘETE HO
V PODPALUBÍ.

NEBLÁZNĚTE. PŘÍCHÁZÍM
V MÍRU... NEBO JAK SE TO
ŘÍKÁ VE FILMECH...!

VÜBEC TI
NEROZUMÍM,
MLADÝ MUŽI.

A PROTO NYNÍ
VZHÜRU
DO CÍSAŘSKÉHO
PALÁCE.

