



Proč se žáci
v ATSL České škole v Lucembursku
účastní matematické soutěže Pangea?



Jana Janoušková
ATSL Česká škola v Lucembursku

ATSL Česká škola v kostce



- ▶ září 2016; záštita Velvyslanectví České republiky v Lucembursku a krajanského spolku Amitiés Tchèque et Slovaque Luxembourg (ATSL)
- ▶ časová dotace: přibližně 19 x 120 minut / škol. rok
- ▶ 2024/2025 cca 60 dětí ve věku od 3 do 13 let (7 skupin)

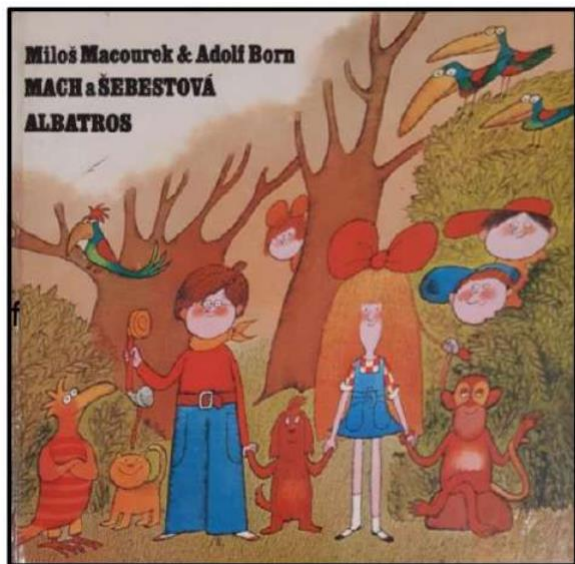


Matematická soutěž Pangea...



<https://pangeasoutez.cz/>

Zajíci u Macha



Příběh Mach a Šebestová je známý jak knižní, tak filmovou podobou. Napsal ho Miloš Macourek, za rok oslaví sto let, a ilustroval Adolf Born.

V jednom příběhu si Mach vzal domů na návštěvu 30 zajíců. Paní Machová se zlobila, že ušáci okousali všechny židle.

... 30 zajíců...

Kdyby každý zajíc okousal přesně jednu nohu od židle a židlí byl co nejmenší počet, kolik noh by zbylo neokousaných?



a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

e) 5

GRATULUJI!

Právě jste vyřešili jednu z 15 úloh letošního ročníku matematické soutěže Pangea!

Úloha byla určena žákům 4. ročníku ZŠ. 😊



9-10leté dítě z české školy v zahraničí se právě s Machovými zajíci úspěšně prokousalo českým textem...

... a dost pravděpodobně jevílo přirozený zájem o přesné porozumění, protože chtělo úkol vyřešit.

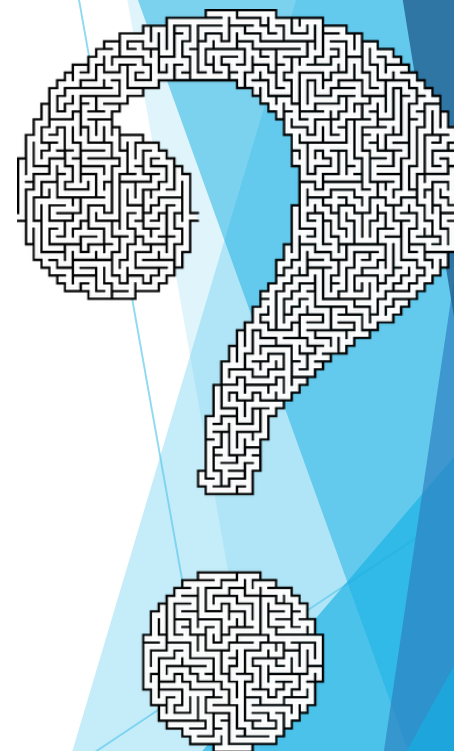


Proto Pangea!



Víte, kolik... co... jak... kdy... kam...?

- Kolik nejmenších aut na světě se asi vejde na jedno parkovací stání?
- Kam dáte černou perlu v náhrdelníku pro Zlatovlásku?
- Víte, jak velká je největší Rubikova kostka? A kolik originálních Rubikových kostek byste museli postavit na sebe, aby dosáhly stejné výšky?
- A znáte parní vláček Český lvíček v Praze na Žofíně?



zábava

čeština

poučení

trocha
soutěžení

nezávazná
hra



Proto Pangea!

Matematická soutěž Pangea

- vznik: Německo (Frankfurt nad Mohanem), 2007
- dnes: přes 20 evropských zemí
- v ČR: od školního roku 2013/2014
- pro žáky 4.-9. ročníků ZŠ (a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií)
- formát: 2 kola
 - školní kolo (možnost online soutěžení): 45 minut, 15 otázek
 - finálové kolo - prezenční (pro české školy v zahraničí možno distančně): 60 minut, 20 otázek

Pangea 2024/2025 v ČR v číslech

- 84 759 žáků
- 1 034 škol
- 91 žáků z českých škol v zahraničí
- 5 českých škol v zahraničí

Účastníci Pangey jsou součástí velké komunity!

(V Evropě se dosud do soutěže zapojilo přes 3 miliony dětí.)

Pangea v ATSL České školy v Lucembursku



- od roku 2020
- účast dobrovolná (!), mimo výuku
- i pro české děti nenavštěvující naši školu
- ročně cca 7-10 účastníků
- každoročně účast ve finálovém kole

Proč Pangea? (1)

otevřenost a respektování soukromí dětí

- Nejen ti nejlepší!
- Netestujeme, nesrovnáváme, bavíme se.
- Výsledky jsou soukromá věc dítěte.

Proč Pangea? (2)

jazyk

- čeština v přirozené komunikační situaci (jako prostředek, ne jako cíl)
- přesné porozumění českému textu
- práce se specifictější slovní zásobou
- strukturně náročnější text

Proč Pangea? (3)

budování vztahu k češtině a Česku

- „Jsem součástí české komunity!“
- „Já to taky dobře zvládnu!“
- „Co je to...? - Aha! Už to vím!“
- „Víte, že... obraz malířky Toyen s názvem *Piková dáma* byl vydražen za 78 650 000 Kč?“

312. místo z 9692 účastníků! To vůbec není špatné! 😊

312. místo

z 9692 účastníků v ČR

5. ročník

ATSL Česká škola v Lucembursku

Ostatní, Ostatní

... a já mám navíc školu
německy/francouzsky/anglicky...

Proč Pangea? (4)

flexibilita (online forma soutěže)

časová flexibilita

- školní kolo: rozmezí cca 1 měsíce
- soutěžíme 24/7
- najednou, ve skupinách (bez ohledu na věkové kategorie) i individuálně

flexibilita místa

- Soutěžíme odkudkoli.
- Učitel nemusí být fyzicky přítomen (Zoom/Teams).
+ Soutěžní systém (Moodle) zabezpečen proti podvodům.

Proč Pangea? (5)

minimální nároky na učitele

- Učitel se nikam nepřesouvá.
- Učitel neopravuje odpovědi.
- Učitel nic neskenuje a neodesílá.
- Učitel nezadáva výsledky do systému.

Vyzkoušíte se svými žáky Pangeu?

Stačí jen

- **registrovat školu**
(velmi jednoduché, podrobné pokyny najdete na:
https://pangeasoutez.cz/files/public/instruction_registration.pdf)
- **motivovat děti k účasti**
(Vyzkoušejte s nimi některé úlohy z minulých ročníků:
<https://pangeasoutez.cz/ulohy>)
- **zapsat zájemce do systému** (velmi jednoduché)
- **dohlédnout na testování** (pro vás nenáročné časově i duševně)
- **radovat se s dětmi z výsledků** 😊 (Úspěšní jsou všichni, kdo se zúčastnili!)

Máte trochu obavu svou školu přihlásit?

Vyzkoušejte s dětmi některé úlohy z minulých ročníků Pangey: <https://pangeasoutez.cz/ulohy>.
Děti vás zaručeně pozitivně překvapí! 😊

Pangey se nemusí účastnit celá škola či třída; dejte dětem vybrat. Začněte třeba s pár dětmi, které budou mít chuť si Pangeu vyzkoušet.

Nebojte se, Pangea je opravdu pro všechny!

Další dotazy ohledně zkušeností
s Pangeou u vícejazyčných dětí v české
škole v zahraničí?

Ráda vám budu k dispozici a ráda se s vámi též
podělím o administrativu (modelové informační
texty pro rodiče).

Kontaktovat mě můžete kdykoli na:

janajanouskova@seznam.cz

Děkuji za pozornost!

Jana Janoušková
ATSL Česká škola v Lucembursku
janajanouskova@seznam.cz

