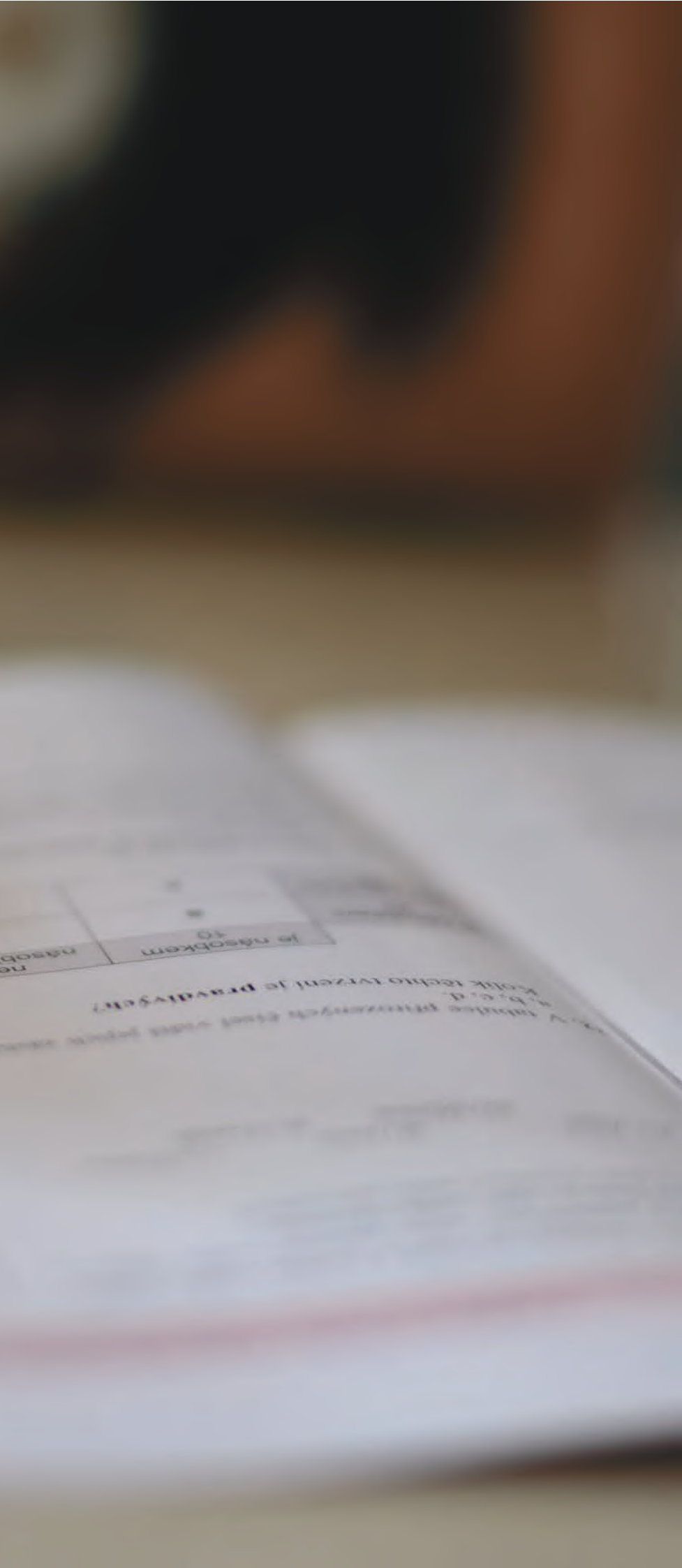


Mezinárodní Matematická Soutěž Pangea







OBSAH

- 3 Historie
- 5 Pangea a její filozofie
- 7 Organizace soutěže
- 9 Návštěvy škol
- 10 Soubory otázek
- 11 První kolo
- 13 Finálové kolo a předávání cen
- 15 Pangea tým
- 17 Partneři
- 18 Ohlasy

HISTORIE

- Pangea byla založena roku 2007 v Německu.
- Ve školním roce 2013/2014 se jí účastnilo již 17 evropských zemí s téměř 400 000 žáky.
- Počet účastníků a účastnících se zemí každým rokem narůstá.
- Česká republika se do projektu zapojila v roce 2014.







PANGEA A JEJÍ FILOZOFIE

-  Jméno Pangea náleží prehistorickému uspořádání kontinentů, které v této době byly spojeny v jeden celek. Na základě tohoto si soutěž Pangea stanovila cíl – znovusjednocení žáků jednotlivých zemí z hlediska matematiky.
-  Cílem je motivovat žáky, podporovat jejich vztah k matematice a ukázat jim její důležitost a propojení se životem včetně schopností samostatného rozhodování a logického uvažování.



- Nedílnou součástí je také pozitivní zážitek.
- Pangea tým se řídí jednotlivými výše zmíněnými cíli a úkoly, aby vytvořil a připravil kompaktní a smysluplnou soutěž.
- Soutěžní otázky, lokalita finálového dne, seznam hostů a take doprovodný program jsou promyšleně volené tak, aby podporovaly zmiňovanou motivaci.





ORGANIZACE SOUTĚŽE

- Soutěž probíhá ve dvou kolech:
 - školní kolo,
 - finálové kolo.
- Kategorie odpovídají ročníkům základní školy.
 - 4., 5., 6., 7. a 8. ročník
 - Účastnit se mohou i žáci nižších ročníků víceletých gymnázií.
- Veškeré materiály potřebné pro školní kolo soutěže jsou distribuovány do škol těsně před zahájením soutěže.
- Finálové kolo probíhá v hlavním městě Praze.
- Všichni soutěžící jsou následně oceněni certifikátem za účast, který je do škol distribuován elektronicky.
- Vítězové získají hodnotné ceny, medaile a diplomy.

NÁVŠTĚVY ŠKOL

- PR manažer / koordinátor navštěvuje vybrané školy.
- Při těchto návštěvách je prezentována Pangea ředitelům a také vyučujícím.
- Součástí prezentace jsou nejen cíle, úkoly a organizace soutěže, ale také spolupráce s jednotlivými partnery.
- Každá škola odbrzdí informační materiály včetně materiálů propagačních.

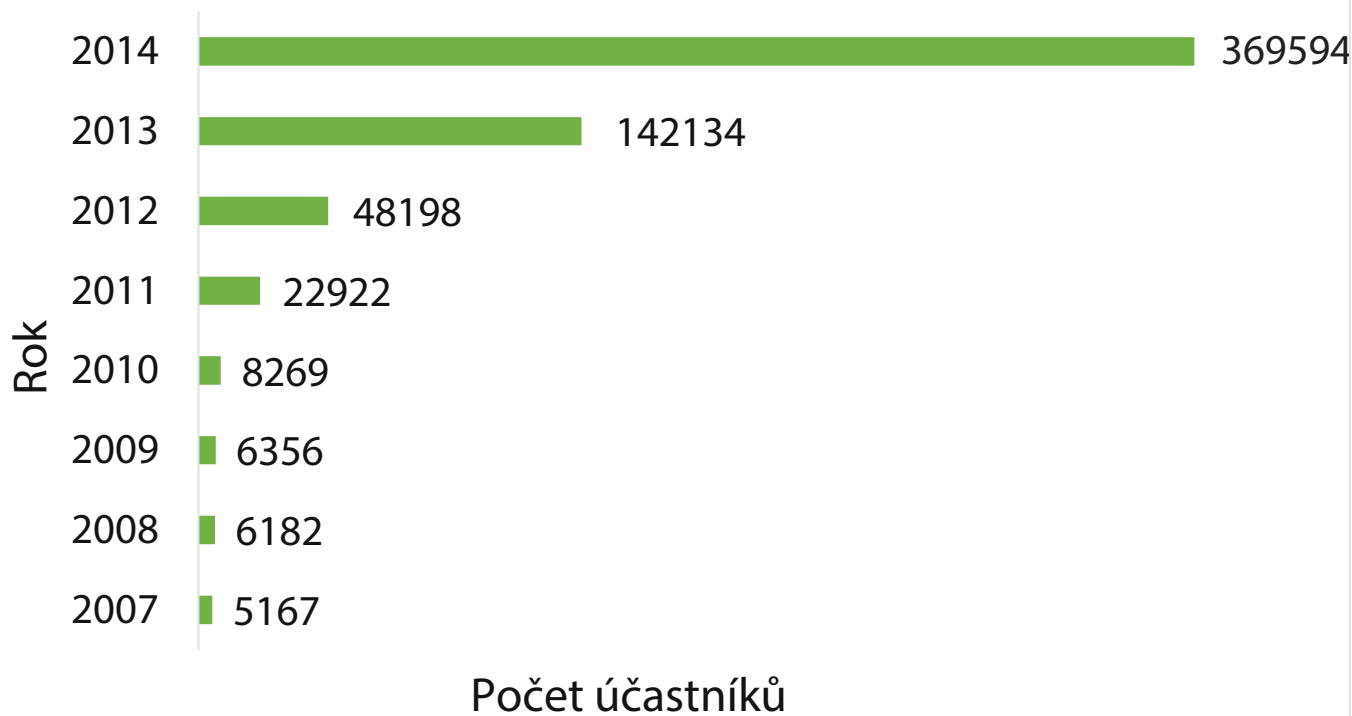


SOUBORY OTÁZEK

-  Soutěžní otázky jsou připravovány ve spolupráci s odborníky z Karlovy Univerzity v Praze.
-  Otázky jsou tvořené a sestavované tak, aby nejen motivovaly, ale také podporovaly žáky k výkonu.



STATISTIKA





ŠKOLNÍ KOLO

-  Přihlašování do soutěže probíhá pomocí webových stránek www.pangea-edu.cz, kde si každá škola vytvoří vlastní uživatelský účet.
-  Každý žák je zaregistrovaný a vedený pod speciálním Pangea kódem, a to po celou dobu soutěže.
-  Toto kolo probíhá ve dvoutýdenním časovém rámci.



- Žáci řeší 15 rozličných matematických úloh po dobu 45 minut (jedna vyučovací hodina).
- Všechny potřebné materiály jsou školám dodány předem.
- Pangea tým vyhodnocuje odpovědi žáků a také je statisticky zpracovává.
- Veškeré informace jsou přístupné na webových stránkách.





FINÁLOVÉ KOLO & ZÁVĚREČNÁ CEREMONIE

- Finálové kolo i závěrečná ceremonie se konají v Praze.
- Obě tyto části jsou organizovány v jednom dni, rozděleném na dopolední a odpolední program.
- Lokalita je vybírána velmi pečlivě, aby dále motivovala žáky. V roce 2013/2014 byla vybrána aula Univerzity Karlovy v Praze.
- Všichni soutěžící včetně pedagogů se sejdou na vybraném místě a společně zde stráví finálový den.
 - Dopoledne se koná finálové kolo soutěže.
 - Odpoledne probíhá doprovodný program, vyhlášení výsledků a předávání cen.
- Žáci řeší 25 matematických úloh po dobu 60 minut.
- V době polední pauzy Pangea tým vyhodnocuje, porovnává a statisticky zpracovává odpovědi žáků. Ti si mezitím přebírají obědové balíčky připravené partnerem soutěže.
- Pangea neopomíná ani pedagogy, kteří doprovází žáky na soutěž.
- V době, kdy žáci soutěží, je pro učitele připraveno občerstvení s mezinárodní kuchyní. Další zpestření programu přichází v době vyhlášení výsledků, kdy pedagogové získávají hodnotné ceny formou loterie.
- Závěrečné ceremonie se účastní i významní hosté, kteří nejen že promluví k účastníkům soutěže, ale také předávají ceny vítězům.
- Naši partneři jsou zmiňováni v průběhu celého dne při různých promluvách a jsou také prezentováni na připravené videoprojekci a vystavených bannerech.

PANGEA TÝM

Tým se skládá z učitelů a pracovníků
Meridian International School Prague

Oddělení:

- ředitel
- vedoucí týmu
- učitelé matematiky
- překladatel
- PR manažer a koordinátor
- IT podpora

Spolupracujeme s odborníky v oblasti matematiky
z Univerzity Karlovy v Praze.





PARTNEŘI

 Pangea jako nezisková organizace navazuje spolupráci s různými partnery.

 Nynějšími partnery jsou:

-  Meridian International School Prague – generální partner a organizátor soutěže
-  Vistula University, Warsaw, Polsko
-  Fatih University, Istanbul, Turecko
-  Hard Rock Cafe Praha
-  Lenovo

 Naši partneři jsou zviditelněni na těchto místech:

-  www.pangea-edu.cz
 -  domovská stránka, záložka se soupisem partnerů, fotogalerie a videogalerie
-  YouTube videa ze soutěže
-  certifikáty za účast pro všechny soutěžící žáky
-  certifikáty a diplomy pro vítěze
-  bannery vystavené v průběhu finálového dne
-  reklamní předměty a ceny dodané partnery



„Matematická soutěž Pangea, letos řešená žáky z Prahy, ukázala další z možností, jak si ověřit schopnosti. Výhodou je, že se žák setká i s odlišnými úlohami od těch, které má v učebnici, avšak které odpovídají RVP. To umožňuje, aby řešitel měl odezvu na své snažení i od někoho jiného, než je jeho pravidelný učitel matematiky. Tato soutěž plní kromě roviny motivační i další roli a tou je vliv na sebehodnocení dítěte. Učitel může s žáky ve třídě udělat analýzu řešení jednotlivých úloh, porovnat je a zamyslet se nad možnými příčinami chybných odpovědí.“

PhDr. Michaela Kaslová
KMDM, Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy v Praze

„Matematické soutěži Pangea bych ráda popřála zdar a co nejvíc chytrých soutěžících a také trpělivých, vůdčích kantorů na školách! Obdivuji zaujaté, talentované děti a jsem na ně pyšná. Soutěž Pangea jim umožňuje plně se projevit a podporuje jejich motivaci.“

Hana Maciuchová
herečka



ORGANIZÁTOR



GENERÁLNÍ PARTNER



PARTNEŘI

