

Učitel matematiky

Michaela Kaslová

Soutěž PANGAEA 2022/2023

Učitel matematiky, Vol. 32 (2024), No. 1, 60–63

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152500>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2024

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:
The Czech Digital Mathematics Library <http://dml.cz>

SOUTĚŽ PANGEA 2022/2023

MICHAELA KASLOVÁ

V letošním školním roce se školního kola zúčastnilo 73 038 žáků z 950 škol. Do finále se proboujvalo 331 žáků ze 171 základních škol a nižších gymnázií z celé ČR a českých škol v zahraničí. Matematická soutěž Pangea, stále bez podpory MŠMT, byla letos zaměřena ve slovních úlohách na historii a na zvířata. Volba témat byla ovlivněna přáním řešitelů, která byla získána z dotazníků zadaných finalistům. Patrony letošních témat byli František Kinský a Miroslav Bobek, ředitel Pražské zoologické zahrady.



Obr. 1: Poslední instrukce před řešením

Finálové klání se odehrálo v 6 kategoriích v nové budově Národního muzea v Praze. I když byla prezentace od 9:00 do 9:30,

museli někteří účastníci vstávat ještě za tmy a spoléhat, že je česká doprava doveze bez zpoždění. Každý finalista měl na 20 úloh 60 minut času. Nepředpokládalo se, že by někdo vyřešil všech 20 úloh, bylo na řešiteli, jakou taktiku zvolí a které úlohy si k řešení vybere. Po odevzdání lístků s vybranými odpověďmi žáci vyplnili ještě tradiční dotazník, ve kterém vyjádřili své hodnocení úloh a jejich řešení (líbila, nelíbila, obtížná, lehká, hádal jsem výsledek) a mohli vyjavit svá přání k soutěži (co by změnili, co by si přáli do budoucna). Poté proběhly krátké besedy s řešiteli kategorií 7. a 9. ročník, kde na dotazy žáků odpovídala M. Kaslová.

O přestávce se mohli účastníci seznámit s novými technologiemi a zasoutěžit si o ceny ČEZu a Casia. Mohli si prohlédnout seznam těch, kteří Pangeu ideově nebo dokonce finančně podporují, včetně časopisů Učitel matematiky a ABC. V každém čísle časopisu ABC Pangea jsou uveřejněny typy úloh, které se mohou vyskytovat mezi soutěžními úlohami. Propagace JČMF tentokrát ležela na bedrech Aleny Šolcové (předsedkyně JČMF), Filipa Křížka (předsedy pražské pobočky JŠMF) a Michaely Kaslové (členky republikového výboru JČMF a předsedkyně OV MFI PSP JČMF).



Obr. 2: Ukončení doby řešení – Ing. M. Kovář

Než se řešení čtečkou vyhodnotila a než se napsaly diplomy, byl pro řešitele a jejich doprovod připraven program, ve kterém po každé přednášce následovaly odpovědi na dotazy účastníků. V bloku vystoupili: Milan Halousek z České astronomické společnosti o letech zvířat do vesmíru, Miroslav Bobek o zvířatech v zoo, František Kinský o šlechtických rodech a historii a Vladimír Kořen o úskalích natáčení pořadu Zázraky přírody. Nakonec došlo na předávání cen. Potěšující bylo, že ocenění byli z různých škol a různých krajů, což ukazuje na zvýšenou péči o talenty napříč republikou. V každé kategorii získali diplomy, medaile a ceny první tři řešitelé s nejvyšším počtem bodů. Ceny předávali jednak ti, kteří odpoledne přednášeli, jednak sponzoři a zástupci České vědeckotechnické společnosti a JČMF. Speciální ceny pak dostali ti, kteří měli nejvyšší součet bodů za školní a finálové kolo dohromady. Z těchto šesti superfinalistů se stala absolutním vítězem soutěže Anežka Zonygová z kategorie 8. ročník, která dosáhla absolutně nejvyššího počtu bodů a navíc byla ve finále i v předchozích letech.



Obr. 3: P. Karlík (9. ročník), doc. A. Šolcová (JČMF), doc. D. Hanus (ČSVTS) a RNDr. K. Janeček

Soutěž podpořil i ČEZ a předal šek na vybavení takzvané oranžové učebny (matematiky a fyziky) škole, která měla vysoké zastoupení žáků v soutěži a opakovaně se její žáci dostali do finále, kde se umístili mezi prvními. Učitel oceněné školy byl nejen překvapen, ale i dojat. Ocenění letos poprvé putuje do Biskupského gymnázia Brno. Domníváme se, že by bylo dobré oceňovat nejen žáky, ale i školy a učitele, kteří talenty nejen podporují, ale i rozvíjejí. Tak za půl roku ve školním kole opět na shledanou.



Obr. 4: Gratulující a ocenění, uprostřed absolutní vítěz celé soutěže A. Zonygová (8. ročník)

*Michaela Kaslová
Pedagogická fakulta
Univerzita Karlova
M. D. Rettigové 4
116 39 Praha 1
e-mail: michaela.kaslova@pedf.cuni.cz*