

Organizačný poriadok matematickej súťaže pre žiakov základných a stredných škôl

MATEMATICKÁ SÚŤAŽ PANGEA

Tento organizačný poriadok vydáva spoločnosť BYSTRA EDUCATION, s.r.o. v zmysle Smernice Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 27/2011 z 1. júna 2011 o organizovaní, riadení a finančnom zabezpečení súťaží detí a žiakov škôl a školských zariadení a Smernice Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 6/2013, ktorou sa mení smernica č. 27/2011 o organizovaní, riadení a finančnom zabezpečení súťaží detí a žiakov škôl a školských zariadení.

Článok 1

ZÁKLADNÉ USTANOVENIA

- 1) Matematická súťaž PANGEA (ďalej len „súťaž“) je celoslovenská matematická súťaž. Je súčasťou výchovno – vzdelávacieho procesu na základných a stredných školách založenou na systematickej skupinovej a individuálnej práci s talentovanými žiakmi škôl. Prispieva k účelnému využitiu voľného času žiakov.
- 2) Súťaž pre daný ročník vyhlasuje spoločnosť Bystra Education, s.r.o.
- 3) PANGEA je každoročne vyhlasovaná súťaž v riešení matematických úloh, ktorá sa člení na kategórie a súťažné kolá.

Článok 2

POSLANIE SÚŤAŽE

Poslaním súťaže PANGEA je:

- a) Zvedomiť žiakom myšlienku, že matematika môže byť zábavná a netreba sa jej vyhýbať.
- b) Podporovať a vzbudzovať u žiakov na základných a stredných školách záujem o matematiku ako o vedu potrebnú pre život.
- c) Aktivizovať žiakov k riešeniu matematických úloh v nadväznosti na výučbu matematiky v čase ich mimoškolskej aktivity.
- d) Prehlbovať u žiakov záujem o sebvzdelávanie nielen v oblasti matematiky.
- e) Prostredníctvom súťaže vyhľadávať žiakov mimoriadne nadaných na matematiku.
- f) Viesť žiakov k samostatnej tvorivej činnosti pri riešení problémov s matematickou tematikou.
- g) Tvorivo rozvíjať kompetencie žiakov a vytvárať vzťah k budúcemu povolaniu.
- h) Umožňovať učiteľom spätne využívať poznatky získané v súťaži na skvalitnenie výchovno – vzdelávacieho procesu.

Článok 3

CHARAKTERISTIKA SÚŤAŽE

- 1) Súťaž je jednou z foriem dobrovoľnej záujmovej činnosti žiakov, ktorá sa využíva ako dôležitý výchovno – vzdelávací prostriedok pre talentovaných žiakov základných a stredných škôl.
- 2) PANGEA je individuálna súťaž žiakov v riešení matematických úloh, ktoré ich motivujú k tvorivej činnosti v oblasti matematiky.
- 3) Súťaž je jednotná pre celú Slovenskú republiku. Každoročne sa organizuje v úzkej obsahovej a termínovej spätosti s učivom v jednotlivých ročníkoch škôl.
- 4) Súťaž je určená žiakom základných a stredných škôl (gymnaziá, stredné odborné školy). Člení sa na dve skupiny, každá z nich má tri kategórie (I.,II.,III.). Účasť v súťaži je dobrovoľná a individuálna, zúčastnia sa jej vybraní, talentovaní žiaci pozvaných škôl.
- 5) Súčasťou súťaže je systematická príprava na všetkých úrovniach formou tréningov, riadenej odbornej činnosti pod vedením skúsených pedagógov.
- 6) Výsledkom účasti žiaka v súťaži je samostatná písomná práca, obsahujúca riešenia zadaných úloh z matematiky.

Článok 4

ŠTRUKTÚRA SUŤAŽE

- 1) Súťaž PANGEA sa uskutočňuje v dvoch skupinách:
 - a) 1. skupina - pre základné školy a osemročné gymnáziá
 - b) 2. skupina - pre stredné školy a osemročné gymnáziá
- 2) Súťaž PANGEA pre základné školy a osemročné gymnáziá má tieto kategórie:
 - I. Kategória – žiaci 7. ročníka základných škôl a II. ročníka (sekunda) osemročných gymnázií
 - II. Kategória – žiaci 8. ročníka základných škôl a III. ročníka (tercia) osemročných gymnázií
 - III. Kategória – žiaci 9. ročníka základných škôl a IV. ročníka (kvarta) osemročných gymnázií
- 3) Súťaž PANGEA pre stredné školy a osemročné gymnáziá má tieto kategórie:
 - I. Kategória – žiaci 1. ročníka stredných škôl a V. ročníka (kvinta) osemročných gymnázií
 - II. Kategória – žiaci 2. ročníka stredných škôl a VI. ročníka (sexta) osemročných gymnázií
 - III. Kategória – žiaci 3. ročníka stredných škôl a VII. ročníka (septima) osemročných gymnázií
- 4) Súťaž PANGEA sa člení na dve kolá: školské a celoštátne.
- 5) Usporiadateľmi školského kola súťaže sú príslušné školy.
- 6) Usporiadateľom celoštátneho kola je Bystra Education, s.r.o.

Článok 5

RIADIACE ORGÁNY SÚŤAŽE

- 1) Riadiacim orgánom súťaže na celoštátnej úrovni je 7 členná komisia. Za každú kategóriu je zodpovedný jeden pedagóg, ktorého určí predseda komisie. Členstvo v komisiách je čestné a nezastupiteľné.
- 2) Predsedu komisie deleguje organizátor.
- 3) Komisia má 7 členov vrátane predsedu. Jej funkčné obdobie je 3 roky. Organizátor súťaže – spoločnosť Bystra Education, s.r.o. menuje predsedu celoštátnej komisie a ďalších jej členov.
- 4) Komisia zodpovedá za odbornú stránku a organizačné zabezpečenie celej súťaže. Jej úlohy sú:
 - a) Zabezpečiť tvorbu úloh pre školské kolo a celoštátne kolo súťaže PANGEA.
 - b) Zabezpečiť regulárnosť školského kola a celoštátneho kola súťaže PANGEA.
 - c) Spolupracovať s jednotlivými školami pri realizácii súťaže PANGEA.
 - d) Zabezpečiť financovanie súťaže PANGEA.
 - e) Vyhodnotiť celý ročník súťaže PANGEA, správu s hodnotením súťaže za príslušný školský rok dať na vedomie Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.
- 5) Školskú odbornú komisiu tvoria učitelia matematiky príslušnej základnej a strednej školy.
- 6) Predsedovia školských odborných komisií zhodnotia priebeh a výsledky súťaže a písomnú správu poskytnú predsedovi celoštátnej komisie a príslušnému krajskému školskému úradu. Predseda celoštátnej odbornej komisie každoročne zhodnotí celoštátnu súťaž a písomnú správu predloží Koordinačnej rade Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky vždy do konca novembra za uplynulý školský rok.

Článok 6

PRÍPRAVA ÚLOH PRE SÚŤAŽ

- 1) Súťažné úlohy a vzorové riešenia pre všetky kolá obsahovo pripravuje komisia.
- 2) Návrhy úloh pre súťaž prijíma od prispievateľov, ktorými môžu byť členovia komisie, učitelia všetkých stupňov škôl, odborníci z iných inštitúcií ako aj súkromné osoby.
- 3) Komisia hodnotí návrhy úloh, vyberá vhodné návrhy na zaradenie do súťaže a vybrané úlohy spolu s riešeniami odborne a redakčne upravuje do konečnej podoby.
- 4) Tlač úloh a ich riešenie pre všetky kategórie zabezpečuje celoštátna odborná komisia a organizátor súťaže PANGEA pre školské a pre celoštátne kolo.

Článok 7

ORGANIZÁCIA, RIADENIE A HODNOTENIE ŠKOLSKÉHO KOLA

- 1) Každá základná škola, stredné školy a osemročné gymnáziá dostanú najneskôr do 15 dní pred školským kolom od celoštátnej odbornej komisie texty matematických úloh školského kola, ich riešenie, ako aj informáciu, kedy sa má školské kolo konať.

- 2) Školské kolo pre všetky školy prebieha v jednom dni a trvá 45 minút čistého času.
- 3) Súťaž PANGEA je založená na písomnom riešení úloh. Každá úloha je ohodnotená bodmi. Súťažiaci, ktorí získajú najvyšší počet bodov zo všetkých vyriešených príkladov, sú úspešnými riešiteľmi.
- 4) Školská odborná komisia vyhodnotí súťaž podľa stanovených kritérií, určí úspešných riešiteľov a do stanoveného termínu pošle celoštátnej odbornej komisii mená postupujúcich žiakov spolu s ich riešeniami súťažných úloh. Počet postupujúcich riešiteľov určí celoštátna odborná komisia.

Článok 8

ORGANIZÁCIA, RIADENIE A HODNOTENIE CELOŠTÁTNEHO KOLA

- 1) Celoštátna odborná komisia organizačne zabezpečuje celoštátne kolo súťaže PANGEA.
- 2) Postupujúci žiaci dostanú aspoň tri týždne vopred pozvánku na celoštátne kolo súťaže
- 3) Celoštátna odborná komisia pozve z každej kategórie najviac najúspešnejších riešiteľov.
- 4) Celoštátne kolo pre všetky základné školy, stredné školy a osemročné gymnáziá prebieha v jednom dopredu určenom dni a trvá 180 minút čistého času. V celoštátnom kole vykonávajú dozor nad súťažiacimi členovia celoštátnej odbornej komisie súťaže PANGEA.
- 5) Každá úloha je ohodnotená bodmi. Súťažiaci, ktorí získajú nadpolovičný počet bodov zo všetkých vyriešených úloh, sú úspešnými riešiteľmi.
- 6) V prípade, že na prvých troch miestach v každej kategórii je viacero úspešných riešiteľov matematických úloh s rovnakým počtom bodov, tak za každú kategóriu sa spomedzi úspešných riešiteľov urobí výber podľa časového údajá o ukončení riešenia úloh daným žiakom.
- 7) Celoštátna súťaž PANGEA končí vyhlásením najúspešnejších riešiteľov, zaslaním oznámenia výsledkov súťažiacim žiakom a slávnostným vyhodnotením a odovzdaním odmiern pre víťazov z každej kategórie.

Článok 9

PRÁVA A POVINNOSTI SÚŤAŽIACICH

- 1) Žiak súťaží v kategórii zodpovedajúcej typu školy a ročníku, ktorý navštevuje. Žiak 7. a 8. ročníka základnej školy a II. a III. ročníka osemročného gymnázia, s vedomím svojho učiteľa matematiky, sa môže zúčastniť súťaže pre vyššie ročníky. Žiak 1. a 2. ročníka strednej školy a IV. a V. ročníka osemročného gymnázia, s vedomím svojho učiteľa matematiky, sa môže zúčastniť súťaže pre vyššie ročníky. Žiaka nemožno zaradiť priamo do vyššieho kola súťaže. Žiak bilingválneho štúdia môže riešiť súťažné úlohy aj z nižšieho stupňa prislúchajúcej súťažnej kategórie, s vedomím svojho učiteľa matematiky.
- 2) Každý súťažiaci je povinný počas trvania súťaže dodržiavať jej pravidlá a rešpektovať pokyny organizátorov, s ktorými sú súťažiaci oboznámení prostredníctvom svojich učiteľov a organizátorov súťaže. V prípade nedodržania pravidiel súťaže a pokynov organizátorov môže byť súťažiaci diskvalifikovaný.

Článok 10
BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

- 1) Za bezpečnosť a ochranu zdravia účastníkov olympiády do veku 18 rokov zodpovedajú sprevádzajúci učitelia, prípadne ich rodina.
- 2) Organizátori sú povinní zabezpečiť počas súťaže a s nimi súvisiacimi podujatiami dodržiavanie príslušných bezpečnostných predpisov, ktoré sú platné pre daný druh činnosti.

Článok 12
FINANČNÉ ZABEZPEČENIE SÚŤAŽE

- 1) Finančné prostriedky na zabezpečenie súťaže poskytuje organizátor – Bystra Education, s.r.o.
- 2) Na súťaž sú potrebné finančné prostriedky:
 - a) na tvorbu pôvodných matematických úloh pre 2 kolá (školské a celoštátne)
 - b) na vytlačenie úloh pre približne 56 tisíc žiakov
 - c) na opravy matematických úloh školského a celoštátneho kola
 - d) na vecné odmeny pre prvých troch súťažiacich žiakov šiestich kategórií v celoštátnom kole
- 3) Školské kolo súťaže PANGEA je financované z rozpočtu zúčastnenej príslušnej školy.
- 4) Finančné prostriedky sa využívajú pri materiálno-technickom zabezpečovaní súťaže čo najefektívnejšie.
- 5) Organizátor, ktorý priamo zabezpečuje súťaž, je povinný viesť účtovnú evidenciu použitých finančných prostriedkov analyticky oddelene od účtovnej evidencie ostatných činností organizácie.

Článok 13
KONTAKT NA RIADIACE ORGÁNY SÚŤAŽE

- 1) Súťaž riadi organizátor – Bystra Education, s.r.o., ktorej adresa je:
Bystra Education, spol. s r.o.
Obchodná ul. 66/A
811 06 Bratislava

Tel: +421 2 456 90 600

www.bystraeducation.sk

Článok 14
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE

- 1) Tento organizačný poriadok je zaregistrovaný na MŠ SR pod číslom 2015-14641/35607:2-10E0 a nadobúda účinnosť od 15.07.2015

predseda Celoštátnej odbornej komisie súťaže PANGEA