

МЕЖДУНАРОДНИ КОНКУРСИ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОЕКТИ (РЕФЕРАТИ)

(по математика, информатика, приложения на математиката и информатиката в икономиката, финансите, счетоводството, застраховането, предприемачеството, бизнеса)

В рамките на Международния проект **MITE** (**M**ethodology and **I**nformation **T**echnologies in **E**ducation – Методика и информационни технологии в образованието) през 2021 г. се организират три конкурса – единият за ученици, вторият за студенти, а третият за учители. Научната част на проекта има за цел разработването на методики и съвременни информационни технологии в образованието изобщо. Партньори по проекта са:

- Национален институт за младежта (България)
- Институт за образователни технологии „Архимед и Диоген“ (София, България)
- Фондация „Миню Балкански“ (България)
- Факултет по педагогическо образование при Московския държавен университет “М. Ломоносов” (Москва, Русия)
- Московски държавен областен университет (Москва, Русия)
- Асоциация на педагозите, работещи с таланти (Москва, Русия)
- Сдружение „Армаганка“ (Скопие, Северна Македония)
- Сдружение „Европейско кенгуру“ (София, България)
- Издателство „Архимед 2“ ЕООД (София, България)

I. Международен конкурс за ученици

II. Международен конкурс за студенти

III. Международен конкурс за учители

Конкурсите се състоят в разработване на проекти (реферати). В първия и втория конкурс могат да участват ученици и съответно студенти (индивидуално или в екип до трима, независимо в кое училище, университет, клас или курс учат) под ръководството на преподаватели или без ръководство. Третият конкурс е предназначен за учители (индивидуално). Проектите трябва да са оформени като мултимедийни презентации на MS Power Point или на друг софтуер, който се разпространява свободно. Бонусни точки се присъждат на проекти, в които информатиката и информационните технологии се използват не само в презентацията, а и по същество при решаването на съответната математическа или икономическа задача.

Тематичните направления са:

1. Финансова математика (за ученици и студенти);
2. Използване на математически методи за решаване на практически задачи (за ученици и студенти);
3. Математиката и информатиката в професионалната дейност (за студенти);
4. История на математиката и информатиката (за ученици);
5. Математика и изкуство (за ученици);
6. Математиката като наука (за ученици);
7. Геометрични миниатюри (за ученици);
8. Математиката и информатиката в областта на защита на информацията (за ученици);
9. Електронен журнал или уебсайт (за ученици);
10. Финанси и банково дело (за ученици, студенти и учители)
11. Счетоводство и контрол (за ученици, студенти и учители)
12. Застраховане и осигуряване (за ученици, студенти и учители)
13. Предприемачество и бизнес (за ученици, студенти и учители)

14. Математически модели на реални процеси в природата и обществото (за ученици и студенти);
15. Организация на класната работа за повишаване на успеваемостта (за учители);
16. Организация на извънкласната работа на учениците (за учители);
17. Организация на проектната и изследователската дейност на учениците (за учители).

Състезателната част е организирана в два етапа:

Национален – на 19, 20 и 21 март 2021 г. във Фондация „М. Балкански“, с. Оряховица (пристигане на 19 март след 16:00 ч., отпътуване на 21 март до 11:00 ч.)

Международен – в периода от 1 до 5 май 2021 г. в гр. Москва, Русия

Участниците следва да внесат такса правоучастие в размер на 40 (четиридесет) лева за **участник** в срок до 12 март 2021 г. по следната банкова сметка:

Сдружение „Европейско кенгуру“
IBAN BG08 STSA 9300 0023 0766 34
BIC STSABGSF
Банка ДСК ЕАД
Такса за МИТЕ

(...посочва се името на участника/участниците)

Моля, изпратете **ЗАЯВКА ЗА УЧАСТИЕ** до г-жа Росица Петрова на електронен адрес bulgarian.kangaroo@gmail.com Моля, отбележете име на автора(ите), клас (курс), училище (университет), научен ръководител, заглавие на проекта и по кое от направленията е разработката, кратко описание на проекта, а също и възможни начини за връзка (за предпочитане e-mail адрес и мобилен телефон). Контакти и допълнителна информация можете да получите от г-жа Р. Петрова на тел. 0 888 438 437.

Настаняването ще бъде в кампуса на Фондация „М. Балкански“ в с. Оряховица. До гр. Стара Загора се стига с влак или автобус, а оттам до с. Оряховица с автобус № 64, който отпътува на всеки 60 минути. Таксата за престоя е 80 (осемдесет) лв. на човек и включва 2 нощувки, 2 вечери, 2 закуски, 1 обяд, 1 следобедна закуска. Внася се в срок до 12 март 2021 г. по следната банкова сметка

Фондация „Миню Балкански“
6961 с. Оряховица, област Стара Загора
Уникредит Булбанк, Стара Загора
IBAN: BG66UNCR76301074862454
BIC/SWIFT: UNCRBGSF

Моля, изпратете сканиран банковия документ за наредения превод до г-жа Янка Ковачева на електронен адрес fmb.shkoli@gmail.com Контакти и допълнителна информация можете да получите от г-жа Я. Ковачева на тел. 0 879 930 077 или 0 889 555 677

Победителите в Националния етап ще бъдат поканени за участие в Международния етап. Националният и Международният етапи се състоят в представяне на всяка разработка в рамките на 10-15 минути (за международния етап на английски или руски език), след което в рамките на 5 минути състезателите отговарят на уточняващи въпроси (включително и по представяния материал). Критериите за оценка на ученическите и студентските проекти включват оригиналност, достоверност, атрактивност, ползваемост, оформление. Учителските проекти ще бъдат оценявани за ефективност на представяните идеи и методики, пълнота, дизайн, естетическо оформление, стил на презентиране.

Класираните на първите три места по време на Националния и Международния етапи на всеки от трите конкурса ще получат дипломи и награди, а останалите участници – грамоти/сертификати. За първенците в Националния етап при учениците и студентите е осигурен безплатен престой и културна програма по време на Международния етап в Москва.