

# 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 учебната 2021/2022 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 се представят в електронен вид. Те 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 модели и 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/или информатиката (за ученици);
5. Математика, информатика и изкуство (за ученици);
6. Математиката и информатиката като науки (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. Икономика, финанси, банково дело, счетоводство, застраховане, осигуряване, предприемачество, бизнес (за ученици, студенти и учители);
11. Организация на класната работа за повишаване на успеваемостта (за учители);
12. Организация на извънкласната работа, проектната и изследователската дейност на учениците (за учители).

Състезателната част е организирана в два етапа:

**Национален** – на 11, 12 и 13 март 2022 г. във Фондация „М. Балкански“, с. Оряховица (пристигане на 11 март след 16:00 ч., отпътуване на 13 март до 11:00 ч.).

**Международен** – периодът и мястото са в процес на уточняване.

Участниците следва да внесат такса правоучастие в размер на 40 (четиридесет) лева за участник в срок до 4 март 2022 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](mailto: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 по време на Националния етап 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. Организирането на настаняването започва след 15 януари 2022 г. и се осъществява от г-жа Янка Ковачева. След тази дата можете да получите допълнителна информация от г-жа Ковачева на:

- електронен адрес [fmb.shkoli@gmail.com](mailto:fmb.shkoli@gmail.com)

- 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.**