

МЛАДЕЖКА НАУЧНА СЕСИЯ 2023

„ФИЗИКАТА И СВЕТЪТ НА ТЕХНОЛОГИИТЕ“

14 – 15 юни 2024 г., Зала „Графити“, Конферентен център на
Хотелски комплекс „Национал Палас“, Сливен

КЛАСИРАНЕ

5 – 8 КЛАС

ПЪРВО МЯСТО

АЛЕКСАНДЪР СЛАВОВ – 8 кл.; МГ „Баба Тонка“ – Русе; *Симулиране на квантов компютър с линейна алгебра и програмиране*; научни ръководители: Сюзан Феимова и Даниела Иванова

ВТОРО МЯСТО

ОКСАНА РАШЕВА – 6 кл.; 199 ОУ „Св. Ап. Йоан Богослов“ – София; *ITER – предизвикателства и перспективи*; научен ръководител: д-р Стефан Петров

ТРЕТО МЯСТО

НИКОЛА УРУМОВ – 8 кл.; СУ „Константин Константинов“ – Сливен; *Физика в бъдещето на нанотехнологиите*; научен ръководител: Искра Косева

ПООЩРЕНИЯ

- АМЕЛИЯ ЯКОВЧЕВА, ВАЙЛЕТ АНГЕЛОВА – 7 кл.; ОУ „Бачо Киро“ – Велико Търново; *Графенови технологии*; научен ръководител: Руска Драганова-Христова
- БОРЯНА СТОЯНОВА – 8 кл.; СУ „Гео Милев“ – Раднево; *Да докоснеш светлината*; научен ръководител: Стоянка Хаджиева
- ГЕОРГИ ЯМАКОВ – 8 кл.; НПГВМ „Проф. д-р Димитър Димов“ – Ловеч; *Физиката и светът на технологиите*; научен ръководител: Камелия Калчева
- ДАРИЯ КЛИСАРСКА И ЕЛЕНА ЦУПАРСКА – 7 кл.; СЕУ „Св. Паисий Хилендарски“ – Дупница; *Откривателят на отоелектретите – акад. Георги Наджаков и приложението им в ксерографската и фотокопирна техника*; научен ръководител: Елена Масленкова

- ДЕНИСЛАВ СИМЕОНОВ – 7 кл.; ОУ „Свети Свети Кирил и Методий“ – Габрово; *Възобновяеми енергийни източници*; научни ръководители: Пенка Йотева, инж. Боян Аврамов
- ЙОРДАН КЪОСЕВ – 7 кл.; 43 ОУ „Христо Смирненски“ – София; *Виртуално наблюдение на космически обекти*; научен ръководител: Евгения Пилюшка
- КАТЕРИНА БОЖИЛОВА – 5 кл.; 22 СЕУ „Г. С. Раковски“ – София; *„Космосът – моето вдъхновение“*; научен ръководител: доц. д-р Владимир Божилов
- МАГДАЛЕНА БОЯДЖИЕВА – 7 кл.; ОУ „Бачо Киро“ – Велико Търново; *Оптичните влакна и технологиите*; научен ръководител: Руска Драганова-Христова
- МАРИО АРНАУДОВ – кл.; 199 ОУ „Св. Ап. Йоан Богослов“ – София; *Магнитна сплав от немагнитни материали*; научен ръководител: д-р Стефан Петров
- ПАВЛИН ЯНЕВ – 8 кл.; ПГ по туризъм „Алеко Константинов“ – Плевен; *Слънчева система - презентация с авторска анимация*; научен ръководител: Пенка Мончева
- ПРЕСИЯН ЖИВКОВ – 8 кл.; ПГ „Васил Левски“ – Ямбол; *Охранителна система с Ардуино*; научен ръководител: инж. Динко Динев

9 – 12 КЛАС

ПЪРВО МЯСТО

МАРТИН КОСТОВ, ПРЕСИАН ЦВЕТКОВ – 11 кл.; 125 СУ „Боян Пенев“ – София; *Artifimo – обединена и свръхмощна AI платформа*; научен ръководител: д-р Фабиен Кунис

ВТОРО МЯСТО

ГЕОРГИ ЙОРДАНОВ – 10 кл.; *Замръзнали Звезди*; ППМГ „Никола Обрешков“ – Казанлък; научен ръководител: Георги Бяндов

ТРЕТО МЯСТО

- ИВАН КАНЕВСКИ – 9 кл.; СПГЕ „„Джон Атанасов“ – София“; *Роботизирана ръка*; научен ръководител: Милена Гошева
- МАРТИН БАЙЧАРОВ – 11 кл.; СУ „ХАДЖИ МИНА ПАШОВ“ – СЛИВЕН; *Физиката и пчелите*; научен ръководител: Пенка Василева

**СПЕЦАЛНА НАГРАДА ЗА НАЙ-ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ НА
УЧАСТНИЦИТЕ ОТ ЧУ „УВЕКИНД“ – СОФИЯ С НАУЧЕН
РЪКОВОДИТЕЛ ДОЦ. Д-Р ПЛАМЕН ПЕТКОВ:**

- ЕМА-МАРИ КАЛИНА ТОДОРОВ, 12 кл.; *Изследване на връзката между подемната сила, коефициента на подем и формата на профил на крило*
- КОНСТАНТИН ДИМИТРОВ – 12 кл.; *LIGO Gravitational Wave Detection Simulation*
- НИКОЛА ГЕНОВ – 12 кл.; *Изследване на диелектричната и абсорбиращата способност на материалите да предават и получават електромагнитни вълни*
- НИКОЛА МАТЕЕВ – 12 кл.; *Изследване на двигатели с вътрешно горене, използващи различни горива*
- СОНЯ ХАММАШИ – 12 кл.; *Measuring the dynamic viscosity, mean free path, and kinetic diameter of air molecules using a capillary viscometer*

**СПЕЦАЛНА НАГРАДА ЗА ДОБРО ПОСТАВЯНИ И ПРОВЕДЕНИ
ЕКСПЕРИМЕНТИ НА УЧАСТНИЦИТЕ ОТ ППМГ „НИКОЛА
ОБРЕШКОВ“ – КАЗАНЛЪК С НАУЧЕН РЪКОВОДИТЕЛ ГЕОРГИ
БЯНДОВ:**

- ГЕОРГИ ЙОРДАНОВ – 10 кл.; *Замръзнали Звезди*
- ТОМА ТАСЕВ, КРИСТИАН ПЕТРОВ – 11 кл.; *Симулиран експеримент по историята на синхронизирането на времевите индикатори*
- ПЕТКО ПАНЧЕВ – 10 кл.; *Симулация на течност чрез пясък*
- ТОНИ ШИВЕНКОВ – 10 кл.; *Аеродинамичен тунел*

**ПООЩРЕНИЕ ЗА ПРИНОС ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА
ОБРАЗОВАТЕЛНА ПЛАТФОРМА**

- ВИКТОР ДИМИТРОВ, ИВАН СТОЯНОВ – 11 кл.; 125 СУ „Боян Пенев“ – София; *Физика на полета*; научен ръководител: д-р Фабиен Кунис
- ДАНИЕЛ КОЛЕВ – 11 кл.; 125 СУ „Боян Пенев“ – София; *Физичният свят на Ардуино*; научен ръководител: д-р Фабиен Кунис

**ПООЩРЕНИЕ ЗА ПОПУЛЯРИЗИРАНЕ НА СЪВРЕМЕННИ НАУЧНИ
ПОСТИЖЕНИЯ ПО ФИЗИКА**

- СВЕТЛОЗАР ДРАГНЕВ, ИПЕК ЕРДИНЧ, АТАКАН ИБРЯМ – 11 кл.; СУ „Васил Левски“ – Дулово; *Минимастър клас на ЦЕРН*; научен ръководител: Кадрие Шукри

ПООЩРЕНИЕ ЗА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИНОВАТИВНА ИДЕЯ

- **СТИЛЯН СТАМОВ** – 10 кл.; ПГ по техника и технологии „Атанас Димитров“ – Нова Загора; *Иновация в електромобилите*; научен ръководител: инж. Камелия Илиева

ПООЩРЕНИЕ ЗА ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

- **ВЕЛИМИР ТОДОРОВ** – 9 кл.; СУ „Константин Константинов“ – Сливен; *Домашна инсталация*; научен ръководител: Пенка Василева
- **МАРИЯ ТОТЕВА** – 11 кл.; ГПЧЕ „Ромен Ролан“ – Стара Загора; *Значение на лунните лавови пещери за бъдещи космически мисии*; научен ръководител: проф. д-р Алексей Стоев