

## МЛАДЕЖКА НАУЧНА СЕСИЯ 2023, СОФИЯ

### „ФИЗИКАТА ЗА ЕДИН ПО-ДОБЪР СВЯТ“

11 – 12 април 2023 г., Физически факултет

на СУ „Св. Климент Охридски“

### КЛАСИРАНЕ

### 5 – 8 КЛАС

#### ПЪРВО МЯСТО

МАРИАН ГИГОВ, КРИСТИЯН ГУГЛЕВ, ЛЮБОМИР МИТЕВ – 8 кл.; ППМГ „Гео Милев“ – Стара Загора; *Импеданс на човешка кожа*; научен ръководител: Тонка Иванова

#### ВТОРО МЯСТО

ЯНА СТЕФАНОВА, БЕЛОСЛАВА АСЕНОВА – 7 кл.; Академия „Никола Тесла“; *Махала и микроконтролери – автоматизирана опитна постановка*; научни ръководители: д-р Клавдий Тютюлков, д-р Мая Стайкова

#### ТРЕТО МЯСТО

МИЛА ГЕОРГИЕВА, ИВЕТ ДИМИТРОВА; ЙОАНА ЙОРДАНОВА; ЙОАНА ПАНАЙОТОВА – 6 кл.; ОДК – Кюстендил; *Замърсяване на водите*; научен ръководител: Василка Кръстева

#### ПООЩРЕНИЯ

- ✓ ГЕРГАНА ЦЕНОВА – 7 кл.; ППМГ „Акад. проф. д-р Асен Златаров“ – Ботевград; *Значението на физиката в ежедневието*. Научен ръководител: Цеца Христова
- ✓ МИРОЛЮБ МИЛЧЕВ – 7 кл.; ППМГ „Акад. проф. д-р Асен Златаров“ – Ботевград. *Ролята на физиката за разрешаване на енергийните проблеми*; Научен ръководител: Цеца Христова

#### • ЗА ДОБЪР ЕКСПЕРИМЕНТ

ВЕЛИМИР ТОДОРОВ – 8 КЛ.; СУ „Константин Константинов“ – Сливен; *Доказателство и приложение*; научен ръководител: Пенка Василева

**• ПРИНОС ЗА ПОДПОМАГАНЕ ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА**

ГЕОРГИОС ТИТОПУЛОС – 8 кл., Първа частна математическа гимназия – София;  
*Компютърно приложение при обучението по физика*

**• ЗА НАЙ-АКТИВНО УЧАСТИЕ**

ИЯН ЗЛАТАНОВ И МАРИО АРНАУДОВ – 5 кл.; 199 ОУ „Св. ап. Йоан Богослов“ – София; *Из мислите на двама петокласници по темата „Физиката за един по-добър свят“*; научен ръководител: д-р Стефан Петров

**• ЗА ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ НА ФИЗИЧНИ ЕКСПЕРИМЕНТИ**

КАЛИНА МЛАДЕНОВА, НИКОЛ КОСЕРКОВА – 7 кл.; ОУ „Бачо Киро“ – Велико Търново; *Светът на физиката – наука и красота*; научен ръководител: Руска Драганова-Христова

**• ЗА ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ**

МОНИКА ДУЕВА – 5 КЛ.; СУ „Методий Драгинов“ – с. Драгиново; *Физиката за един по-добър свят*; научен ръководител: инж. Мариана Радева

**9 – 12 КЛАС**

**ПЪРВО МЯСТО**

КРИСТИАН ПЕТРОВ, ТОМА ТАСЕВ, БОРИС ИЛИЕВ – 10 кл.; Профилирана Природо-математическа гимназия „Никола Обрешков“ – Казанлък; *Спектрофотометрия на популация на спирулина*; научен ръководител: Георги Бяндов

**ВТОРО МЯСТО**

ФИЛОСТРАТОС ТИТОПУЛОС – III курс, Технологично училище „Електронни системи“ към ТУ – София; *Автоматизация при измерване на осветеност*

**ТРЕТО МЯСТО**

КОНСТАНТИН ТОДОРОВ – 10 кл., СУ „Николай Катранов“ – Свищов; *Транзисторите и техните приложения в технологиите*; научен ръководител: Елена Илиева

**ПООЩРЕНИЯ**

АЛЕКСАНДРА УМЛЕНСКА – 12 кл.; ПМГ „Проф. Емануил Иванов“ – Кюстендил; *MagneBot*

**• ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ФИЗИКАТА В ЕЖЕДНЕВИЕТО**

БОЖИДАРА КРЪСТЕВА – 11 кл., ИВАНКА МИЛЕНКОВА – 10 кл.; СУ „Хаджи Мина Пашов“ – Сливен; *Физиката за Физиката*; научни ръководители: Пенка Василева, Анета Стоянова

**• ЗА МОДЕЛИРАНЕ НА ГРАВИТАЦИОННО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**

ГЕОРГИ ЙОРДАНОВ – 9 кл.; ППМГ „Никола Обрешков“ – Казанлък; *Свободно падане*; научен ръководител: Георги Бяндов

**• ЗА ИНТЕРЕСНО ПРИЛОЖЕНИЕ НА МИКРОКОНТРОЛЕРИТЕ**

ДАНИЕЛ КОЛЕВ, МАРТИН КОСТОВ, ПРЕСИАН ЦВЕТКОВ, ИВАН СТОЯНОВ – 10 кл., 125 СУ „Боян Пенев“ – София; *Възможностите на Arduino във физиката и в природата*; научен ръководител: Фабиен Кунис

**• ЗА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ДОБРА ИДЕЯ**

ЕЛЕНА ПАНАЙОТОВА – 11 кл.; АЕГ „Гео Милев“ – Русе; *Велогенератор*; научен ръководител: Павлинка Ангелова

**• ЗА АСТРОНОМИЧЕСКО НАБЛЮДЕНИЕ**

МАРТИН БАЙЧАРОВ – 10 кл.; ЦПЛР – Астрономическа обсерватория „Д-р Петър Берон“ – Сливен; *Моето първо наблюдение*; научен ръководител: Пенка Василева

**• ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНА ПЛАТФОРМА**

ПЕТКО ЕЛЕНКИН – 12 кл., ДЕНИЗ ПИЙАДЕДЖИ – 10 кл.; ППМГ „Никола Обрешков“ – Казанлък; *Разпалване на страстта към експерименталната физика с EduScience*