

МЛАДЕЖКА НАУЧНА СЕСИЯ 2023, СОФИЯ

„ФИЗИКАТА ЗА ЕДИН ПО-ДОБЪР СВЯТ“

ПРОГРАМА

11 – 12 април (вторник и сряда), 10.00 ч., Физически факултет
на СУ „Св. Климент Охридски“ (бул. „Джеймс Баучер“ № 5, София)
ЗАЛА А 209

МЛАДЕЖКАТА НАУЧНА СЕСИЯ ще се проведе в хибриден вариант според
желанието и възможностите на участниците:

- присъствено във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“,
бул. „Джеймс Баучер“ № 5; София
- в онлайн режим чрез платформа

<https://us02web.zoom.us/j/89256909381?pwd=MUdmaGJSWFdhQk9hTFREZ3k1MVh5UT09>

Тези, които ще участват присъствено, трябва да бъдат поне 30 минути преди началото на сесията, за да качат проектите си на компютър, а участниците онлайн трябва да се включат също минимум 30 минути преди тяхното представяне.

ВРЕМЕ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ – ДО 10 МИН.

11 АПРИЛ (ВТОРНИК)

11.00 – 11.10 ОТКРИВАНЕ

11.10 – 11.20 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: **Фабиев Кунис**

11.20 – 11.30 ЕМИЛИ-СЛАВА Е. ПЕТРОВА – 11 кл.; НХГ „Св. св. Кирил и Методий“ – Благоевград; *Физиката в нашето ежедневие*; научен ръководител: **Доброслава Митева**

онлайн

11.30 – 11.40 КОНСТАНТИН ТОДОРОВ – 10 кл., СУ „Николай Катранов“ – Свищов; *Транзисторите и техните приложения в технологиите*; научен ръководител: **Елена Илиева**

11.40 – 11.50 КОНСТАНТИН ПЕТРОВ, МИХАЕЛА ДРАШКОВА – 10 кл.; СУ „Васил Левски“ – Севлиево; *Силата на цветовете като константа на живота ни*; научни ръководители: **Ива Пейкова** и **Ана Жекова** **онлайн**

11.50 – 12.00 ХРИСТИНА ГОЧЕВА – 10 кл.; СУ „Черноризец Храбър“ – Пловдив; *Физиката за един по-добър свят*; научен ръководител: **Христина Атанасова** **онлайн**

12.00 – 12.10 САМУИЛ ЙОРДАНОВ – 9 кл.; ПГ по дизайн „Елисавета Вазова“ – София; *Дизайнерски модел на електростатична машина*; научен ръководител: **Ралица Ранчова**

12.10 – 12.20 ВЕРОНИКА ЦОНЕВА – 9 кл.; ПГ по дизайн „Елисавета Вазова“ – София; *Пътешествие на водата от пералнята до океана*; научен ръководител: **Ралица Ранчова**

12.20 – 12.30 ПРЕСЛАВА БОЙЧЕВА – 10 кл.; STEALM ACADEMY – София; *Квантовите технологии и климатичните промени*; научен ръководител: **д-р Марияна Филипова**

12.30 – 13.00 ОБЕДНА ПОЧИВКА

13.10 – 13.20 КРИСТИАН ПЕТРОВ, ТОМА ТАСЕВ, БОРИС ИЛИЕВ – 10 кл.; ППМГ „Никола Обрешков“ – Казанлък; *Спектрофотометрия на популация на спиролина*; научен ръководител: **Георги Бяндов**

13.20 – 13.30 ГЕОРГИ ЙОРДАНОВ – 9 кл.; ППМГ „Никола Обрешков“ – Казанлък; *Свободно падане*; научен ръководител: **Георги Бяндов**

13.30 – 13.40 ПЕТКО ЕЛЕНКИН – 12 кл., ДЕНИЗ ПИЙАДЕДЖИ – 10 кл.; ППМГ „Никола Обрешков“ – Казанлък; *Разпалване на страстта към експерименталната физика с EduScience*

13.40 – 13.50 ТЕОДОРА КУРТЕВА, АЛЕКСАНДЪР ЛОЗАНОВ – 10 кл.; ПГАСГ „Арх. Камен Петков“ – Пловдив; *Небесната дъга*; научен ръководител: **Красимир Витларов**

13.50 – 14.00 АНИ НИКОЛОВА – 10 кл.; ПГАСГ „Арх. Камен Петков“ – Пловдив; *Проф. д-р Елисавета Карамихайлова*; научен ръководител: **Красимир Витларов**

14.00 – 14.10 ЕЛИФ ЕМИН, ДЖЕРЕН КОЙУНБАКАН, ХЕЛИН ХАШИМ – 10 кл.; ПГАСГ „Арх. Камен Петков“ – Пловдив; *Лазери*; научен ръководител: **Красимир Витларов**

14.10 – 14.20 ЕМИЛ СПИРОВ, НИКОЛА КОДЖАТЮРК – 10 кл.; ПГАСГ „Арх. Камен Петков“ – Пловдив; *Луминесценция*; научен ръководител: **Красимир Витларов**

14.20 – 14.30 НИКОЛА КОЛЪОВ – 11 кл.; СУ „Цар Симеон Велики“ – Видин; *Физиката за един по-добър свят*; научен ръководител: **Полина Градомирова** **онлайн**

14.30 – 14.40 АЛЕКСАНДРА ИВАНОВА, МАДЛЕН АНГЕЛОВА – 10 кл.; СУ „Цар Симеон Велики“ – Видин; *Чрез физиката откриваме и променяме света*; научен ръководител: **Полина Градомирова** **онлайн**

14.40 – 14.50 НИКОЛ МИНЧЕВА – 10 кл.; АЕГ „Гео Милев“ – Русе; *Физиката и света около нас*; научен ръководител: **Павлинка Ангелова**

14.50 – 15.00 ВИКТОРИЯ БОРИСОВА, ТЕОДОР ИВАНОВ – 10 кл.; ПТГ „Доктор Никола Василиади“ – Габрово; *Да телепортираме отпадъците*; научен ръководител: **д-р Христина Денева**

15.00 – 15.10 ГОРАН ДУЛЕВ – 11 кл., ППМГ „Гео Милев“ – Стара Загора *Йота-двителите. Най-мощните транспортни средства, които човечеството може да достигне*; научен ръководител: **Тонка Иванова**

15.10 – 15.20 ПЕТЪР КОЛЕВ, МАРИАН ГИГОВ, КРИСТИЯН ГУГЛЕВ, ЛЮБОМИР МИТЕВ – 8 кл.; ППМГ „Гео Милев“ – Стара Загора; *Импеданс на човешка кожа*; научен ръководител: **Тонка Иванова**

15.20 – 15.30 СИМОНА ГАМОЛОВА, БЕРИН ИСЛЯМОВА – 10 кл.; ПГИ „Д-р Иван Богоров“ – Варна; *Физиката за един по-добър свят*; научен ръководител: **Ивелина Енчева** **онлайн**

15.30 – 16.00 САША ХРИСТОВА, НИКОЛЕТА ИЛИЕВА – 10 кл.; ПГИ „Д-р Иван Богоров“ – Варна; *Физиката за един по-добър свят*; научен ръководител: **Ивелина Енчева** **онлайн**

16.00 – 16.10 ЕЛЕНА ПАНАЙОТОВА – 11 кл.; АЕГ „Гео Милев“ – Русе; *Велогенератор*; научен ръководител: **Павлинка Ангелова**

16.10 – 16.20 АЛЕКСАНДРА УМЛЕНСКА – 12 кл.; ПМГ „Проф. Емануил Иванов“ – Кюстендил; *MagneBot*

16.20 – 16.30 МОМЧИЛ ПЕНЕВ – 9 кл.; ППМГ „Акад. проф. д-р Асен Златаров“ – Ботевград; *Как физиката ни помага да се придвижваме?*. Научен ръководител: **Цеца Христова** **онлайн**

16.30 – 16.40 ВЛАДИСЛАВ МАРИНОВ – 10 кл.; ППМГ „Акад. проф. д-р Асен Златаров“ – Ботевград; *Физиката в помощ за опазване на околната среда*. Научен ръководител: **Цеца Христова** **онлайн**

16.40 – 17.40

ОБЯВЯВАНЕ КЛАСИРАНЕТО В НАЦИОНАЛНИЯ КОНКУРС ЗА ЕСЕ И ВРЪЧВАНЕ НА ГРАМОТИ НА ОТЛИЧЕНИТЕ УЧАСТНИЦИ И ТЕХНИТЕ РЪКОВОДИТЕЛИ

12 АПРИЛ (СРЯДА)

11.00 – 11.10 ДЕСИСЛАВА МАРКОВА – 11 кл.; Американски колеж в София; *Влиянието на водородните самолети върху света*

11.10 – 11.20 БОЖИДАРА КРЪСТЕВА – 11 кл., ИВАНКА МИЛЕНКОВА – 10 кл.; СУ „Хаджи Мина Пашов“ – Сливен; *Физиката за Физиката*; научни ръководители: **Пенка Василева; Анета Стоянова**

11.20 – 11.30 ФИЛОСТРАТОС ТИТОПУЛОС – III курс, Технологично училище „Електронни системи“ към ТУ – София

11.30 – 11.40 МАРТИН БАЙЧАРОВ – 10 кл.; ЦПЛР – Астрономическа обсерватория „Д-р Петър Берон“ – Сливен; *Моего първо наблюдение*; научен ръководител: **Пенка Василева**

11.40 – 11.50 ТЕРЕЗА ТАШЕВА – 11 кл.; СУ „Хаджи Мина Пашов“ – Сливен; *Физика на промяната*; научни ръководители: **Пенка Василева; Анета Стоянова**

11.50 – 12.00 ГЕОРГИОС ТИТОПУЛОС – 8 кл., Първа частна математическа гимназия – София; *Компютърно приложение при обучението по физика*

12.00 – 12.10 ВЕЛИМИР ТОДОРОВ – 8 КЛ.; СУ „Константин Константинов“ – Сливен; *Доказателство и приложение*; научен ръководител: **Пенка Василева**

12.10 – 12.20 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**

12.20 – 12.30 МОНИКА ДУЕВА – 5 КЛ.; СУ „Методий Драгинов“ – с. Драгиново; *Физиката за един по-добър свят*; научен ръководител: **инж. Мариана Радева** **онлайн**

12.30 – 12.35 МИРОЛЮБ МИЛЧЕВ – 7 кл.; ППМГ „Акад. проф. д-р Асен Златаров“ – Ботевград. *Ролята на физиката за разрешаване на енергийните проблеми*; Научен ръководител: **Цеца Христова** **онлайн**

12.35 – 12.40 ГЕРГАНА ЦЕНОВА – 7 кл.; ППМГ „Акад. проф. д-р Асен Златаров“ – Ботевград; *Значението на физиката в ежедневието*. Научен ръководител: **Цеца Христова** **онлайн**

12.40 – 13.00 ОБЕДНА ПОЧИВКА

13.00 – 13.10 МИЛА ГЕОРГИЕВА, ИВЕТ ДИМИТРОВА; ЙОАНА ЙОРДАНОВА; ЙОАНА ПАНАЙОТОВА – 6 кл.; ОДК – Кюстендил; *Замърсяване на водите*; научен ръководител: **Василка Кръстева**

13.10 – 13.20 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**

13.20 – 13.30 ДАРИНА ДОСЕВА, РОБЕРТА ХРИСТОВА – 7 кл.; ОУ „Бачо Киро“ – Велико Търново; *Ефект на Тиндал в лабораторията и в природата*; научен ръководител: **Руска Драганова-Христова** **онлайн**

13.30 – 13.40 КАЛИНА МЛАДЕНОВА, НИКОЛ КОСЕРКОВА – 7 кл.; ОУ „Бачо Киро“ – Велико Търново; *Светът на физиката – наука и красота*; научен ръководител: **Руска Драганова-Христова** **онлайн**

13.40 – 14.30

ЗАСЕДАНИЕ НА ЖУРИТО

13.40 – 14.30

ДЕМОНСТРАЦИОННИ ОПИТИ ПО ФИЗИКА

ДОЦ. Д.ФЗ.Н. ЦВЕТАН ВЕЛИНОВ

14.30 – 15.00

**ОБЯВЯВАНЕ КЛАСИРАНЕТО И ВРЪЧВАНЕ НА ОТЛИЧИЯТА НА
НАГРАДЕНИТЕ УЧАСТНИЦИ В МЛАДЕЖКАТА НАУЧНА СЕСИЯ И
ТЕХНИТЕ РЪКОВОДИТЕЛИ**