

МЛАДЕЖКАТА НАУЧНА СЕСИЯ
на тема „Физиката – път към технологиите“
3 АПРИЛ (ПЕТЪК)

ще се проведе в СУ „Васил Левски“ – Севлиево, ул. „Уилям Гладстон“ № 23
в хибриден вариант според желанието и възможностите на участниците.

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.

ВЪЗРАСТОВА ГРУПА 9 – 12 КЛ.

- присъствено: в кабинет 231
- в онлайн режим чрез платформа:

meet.google.com/xda-uevy-vrd

ПИН: 702 087 198

3 АПРИЛ (ПЕТЪК)

10.30 – 10.45 **ОТКРИВАНЕ**

10.45 – 11.00 **ДЕНИЦА МИХАЙЛОВА И ХРИСТИЯНА ХРИСТОВА – 10 кл.;** „*Кръв и гориво - една и съща сила*“; СУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ – СЕВЛИЕВО; научен ръководител: Ива Пейкова **онлайн**

11.00 – 11.15 **ЕЛИЗАБЕТ РЪЖДАНОВА, ТЕОДОРА ПРОДАНОВА, НИКОЛАЙ ГЕОРГИЕВ – 10 кл.;** *Ядрено-магнитният резонанс – как физиката създаде животоспасяваща технология*; ПГ ПО ИКОНОМИКА И ТУРИЗЪМ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ – ПЕТРИЧ; научен ръководител: Фатиме Изирова **онлайн**

11.15 – 11.30 **РАЯ ЛАЗАРОВА, ИВОН ДИМОВА – 10 кл.** *Физика на комуникациите*; ПГ ПО ИКОНОМИКА И ТУРИЗЪМ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ – ПЕТРИЧ; научен ръководител: Фатиме Изирова **онлайн**

11.30 – 11.45 **БОЖИДАР АВРАМОВ И ЦВЕТОМИР СТАЕВСКИ – 10 кл.** *Фотоните – революцията на Алберт Айнщайн в науката* ; СУ „НИКОЛАЙ КАТРАНОВ“ – СВИЦОВ; научен ръководител: Елена Илиева **онлайн**

11.45 – 12.00 **АНДРЕЙ ДИМИТРОВ – 11 кл. и БЕРЕН ОСМАН – 10 кл.** ; *От звуковата вълна до дигиталния код*; ПРОФИЛИРАНА ГИМНАЗИЯ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ – ИСПЕРИХ; научни ръководители: Георги Патриков и Шенай Махмуд

12.00 – 12.15 **КАЛОЯН ГЕОРГИЕВ – 9 кл.**; *Физиката на две колела*; СУ „ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ“ – ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ; научен ръководител: Ива Иванова

онлайн

12.15 – 12.30 **ПЕТЪР СТЕФАНОВ – 10 кл.**; *Физиката - Път към медицинският прогрес*; СУ „ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ“ – ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ; научен ръководител: Ива Иванова

онлайн

12.30 – 13.30 **ОБЕДНА ПОЧИВКА**

13.30 – 13.45 **ГЕОРГИ ЯМАКОВ – 10 кл.**; *Физиката – път към технологиите*; НПГ ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА „ПРОФ. Д-Р ДИМИТЪР ДИМОВ“ – ЛОВЕЧ; научен ръководител: Камелия Калчева

13.45 – 14.00 **ЙОРДАН КЪОСЕВ – 9 кл.**; *Ултразвук и приложението му в медицината*; 31 СУЧЕМ "ИВАН ВАЗОВ" – СОФИЯ; научен ръководител: Йоанна Николова

14.00 – 14.15 **АЛЕКСАНДЪР БУЮКЛИЕВ – 9 кл.**; *3-DE Принтиране – Професия на бъдещето*; СГ ПО СТРОИТЕЛСТВО, АРХИТЕКТУРА И ГЕОДЕЗИЯ „ХРИСТО БОТЕВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: Десислава Калистратова

14.15 – 14.30 **МАКСИМ ПЪРЛЕВ – 10 кл.**; *Масспектрометрия – същност и приложение в съвременния анализ*; ХУМАНИТАРНА ГИМНАЗИЯ „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ“ – ПЛОВДИВ; научен ръководител: Нина Герева

онлайн

14.30 – 14.45 **ИВА НЕНОВА – 10 кл.**; *Когато физиката мисли: квантови компютри*; СРЕДНО ЕЗИКОВО УЧИЛИЩЕ „СВ. ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ – ДУПНИЦА; научен ръководител: Елена Масленкова

онлайн

14.45 – 15.00 **ИВАН ГЕОРГИЕВ – 10 кл.**; *Чиста енергия, чисто бъдеще: Физиката зад водородния транспорт* ; ПГ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ „Г. С. РАКОВСКИ“ – Стара Загора; научни ръководители: инж. Десислава Колева, Славка Кунчева, Мариана Даскалова

онлайн

15.00 – 15.15 **НИКОЛА УРУМОВ – 10 кл.;** *Устойчивата енергия на утрешния ден – пиезоелектрични решения;* СУ „КОНСТАНТИН КОНСТАНТИНОВ“ – СЛИВЕН; научен ръководител: Искра Косева **онлайн**

15.15 – 15.30 **ХРИСТИЯН ТОДОРОВ, МАРТИН АРАБАДЖИЕВ – 10 кл.;** *Физиката – път към технологиите;* ПГ ПО ИКОНОМИКА И ТЕХНОЛОГИИ „Д-Р ИВАН БОГОРОВ“ – ВАРНА; научен ръководител: Ивелина Енчева **онлайн**

15.30 – 15.45 **ГАБРИЕЛА ЦОНЕВА – 9 кл.;** *Пътят на ултразвук;* ПТГ „ДОКТОР НИКОЛА ВАСИЛИАДИ“ – ГАБРОВО; научни ръководители: д-р Христина Денева и инж. Ивайло Симеонов

15.45 – 16.00 **СИМЕОН ПЕТКОВ – 11 кл.;** *Симулация на разпространение на акустични вълни за определяне на импулсен отклик;* ЧПГ ПО ДИГИТАЛНИ НАУКИ „СОФТУНИ БУДИТЕЛ“ – СОФИЯ; научен ръководител: Иван Петков **онлайн**

16.00 – 16.15 **ТЕОДОР МИЛКОВ – 11 кл.;** *Физика – път към технологиите ;* ПГ ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА „ПРОФ. Д-Р ГЕОРГИ ПАВЛОВ“ – ДОБРИЧ; научен ръководител: Йорданка Иванова Минчева **онлайн**

16.15 – 16.30 **ФОТИЛИЯ КЮТУКЧИЕВА – 11 кл.;** *„Термоядреният синтез – пътят от физиката до технологиите на бъдещето ;* ПГ ПО ИКОНОМИКА И ТУРИЗЪМ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ – ПЕТРИЧ; научен ръководител: Фатиме Изирова **онлайн**

16.30 – 16.45 **НИКОЛА ВАСИЛЕВ – 9 кл.;** *Физиката и F1;* 125 СУ „БОЯН ПЕНЕВ“ – СОФИЯ, научен ръководител: д-р Фабиен Кунис

16.45 – 17.00 **РУСЛАНА ГОГУНСКАЯ, ЦВЕТИНА АНТОВА, ЛЪЧЕЗАР ИВАНОВ – 11 КЛ.;** *Под дъгите на Европа;* 125 СУ „БОЯН ПЕНЕВ“ – СОФИЯ, научни ръководители: Мадлен Христова и Десислава Чергарска

17.00 – 18.00 **ЗАСЕДАНИЕ НА ЖУРИТО, ОБЯВЯВАНЕ КЛАСИРАНЕТО И ВРЪЧВАНЕ НА ОТЛИЧИЯТА НА НАГРАДЕНИТЕ УЧАСТНИЦИ В МЛАДЕЖКАТА СЕСИЯ И ТЕХНИТЕ РЪКОВОДИТЕЛИ**

ВЪЗРАСТОВА ГРУПА 6 – 8 КЛ.

• присъствено: в кабинет 230

• в онлайн режим чрез платформа:

<https://meet.google.com/nqf-fhoq-ahs>

ПИН: 464 869 124

10.30 – 10.45 ОТКРИВАНЕ

10.45 – 11.00 ИЛИЯ ТАЧЕВ – 8 кл.; *Физиката в ЦЕРН – път към технологиите*; ПГ ПО ИКОНОМИКА И ТУРИЗЪМ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ – ПЕТРИЧ; научен ръководител: Фатиме Изирова **онлайн**

11.00 – 11.15 МАРТИНА РАДКОВА – 7 кл.; *Когато науката лекува: ролята на физиката в медицината*; СУ „НИКОЛАЙ КАТРАНОВ“ – СВИЩОВ; научен ръководител: Елена Илиева **онлайн**

11.15 – 11.30 ДИМИТЪР КЪОСЕВ – 7 кл.; *Приложение на електричния ток в медицината*; 43 ОУ „ХРИСТО СМИРНЕНСКИ“ – СОФИЯ; научен ръководител: Пенка Дамянова

11.30 – 11.45 МИХАИЛ БУЮКЛИЕВ – 7 кл.; *Безвредни технологии и възможности за обработка на отпадъци*; 50 ОУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ – СОФИЯ; научен ръководител: Валенсия Бъзовска

11.45 – 12.00 АННА СТОЯНОВА – 6 кл.; *Електромагнити и приложението им в съвременните технологии*; 125 СУ „БОЯН ПЕНЕВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: Деляна Гаджанова

12.00 – 12.15 КАТЕРИНА БОЖИЛОВА – 7 кл., Йоан Божилов – 4 кл.; *Да видим невидимото*; 22 СЕУ „ГЕОРГИ .С. РАКОВСКИ“ – СОФИЯ; научен ръководител: доц. д-р Владимир Божилов

12.15 – 12.30 АЛЕКСАНДРА ИВАНОВА – 7 кл. *Магнетизъм: невидимата сила, която движи света*; ОУ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ – ГАБРОВО; научен ръководител: Дарина Ганчева-Маринова

12.30 – 12.45 ЛЪЧЕЗАР КОЛЕВ – 7 кл.; *Електромобилите: Светло бъдеще или голяма заблуда?*; ОУ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ – ГАБРОВО; научен ръководител: Дарина Ганчева-Маринова

12.45 – 13.00 **НИКОЛАЙ ПОПИВАНОВ – 7 кл.;** *Физика на далечните светове: как откриваме екзопланети?*; ОУ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ – ГАБРОВО; научен ръководител: Дарина Ганчева-Маринова

13.00 – 13.15 **ДЖАН РАИМОВ – 7 кл.;** *Ядрена енергия за мирни цел;* ОУ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ – ГАБРОВО; научен ръководител: Дарина Ганчева-Маринова

13.15 – 13.30 **ЯСМИН ШАФАИ – 8 кл.;** *Voice of Change Box" - социално инженерство чрез физика и математика;* ЧСУ „ДРУЖБА“ – ПЛОВДИВ; научен ръководител: Стоянка Костадинова

13.30 – 13.45 **ВИКТОР КУЦАРОВ И ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ – 6 кл.;** *Физика в „Геометрия Скрач“;* ОУ „БАЧО КИРО“ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО; научен ръководител: Руска Драганова-Христова

13.45 – 15.00

ЗАСЕДАНИЕ НА ЖУРИТО, ОБЯВЯВАНЕ КЛАСИРАНЕТО И ВРЪЧВАНЕ НА ОТЛИЧИЯТА НА НАГРАДЕНИТЕ УЧАСТНИЦИ В МЛАДЕЖКАТА СЕСИЯ И ТЕХНИТЕ РЪКОВОДИТЕЛИ