

**МЛАДЕЖКАТА НАУЧНА СЕСИЯ** ще се проведе в **Техническия университет, Филиал Пловдив, ул. „Цанко Дюстабанов“ 25**, 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: Аула – ТУ, филиал Пловдив
- в онлайн режим чрез платформа:  
<https://meet.google.com/ppo-yfdm-oza>

**11 АПРИЛ (ПЕТЪК)**

**10.00 – 10.10 - откриване**

**10.10 – 10.20** **ГЕРГАНА ГРЕБЧЕВА, ЙОАНА ТЪРПОВА** – 9 КЛ.; *Воден свят – интердисциплинарен урок в девети клас*; СУ „СВЕТИ ПАТРИАРХ ЕВТИМИЙ“ – ПЛОВДИВ; научен ръководител: Юлиана Белчева

**10.20 – 10.30** **МЮМЮНДЖАН РАМАДАН** – 10 КЛ.; *Детектори на елементарни частици*; СУ „СВЕТИ ПАТРИАРХ ЕВТИМИЙ“ – ПЛОВДИВ; научен ръководител: Юлиана Белчева

**10.30 – 10.40** **ХРИСТИЯН ТОДОРОВ, МАРТИН АРАБАДЖИЕВ** – 9 КЛ.; *Физика за устойчиво бъдеще*; ПГ ПО ИКОНОМИКА „Д-Р ИВАН БОГОРОВ“ – ВАРНА; научен ръководител: Ивелина Енчева **онлайн**

**10.40 – 10.50** **МАКСИМ СТОЙЧЕВ** – 10 КЛ.; *Радио- и микровълни*; ПГ ПО ИКОНОМИКА „Д-Р ИВАН БОГОРОВ“ – ВАРНА; научен ръководител: Ивелина Енчева **онлайн**

**10.50 – 11.00** **ВАЛЕНТИН ЗАХАРИЕВ** – 9 КЛ.; *Антиматерия*; СУ „ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ“ – ДИМИТРОВГРАД; научен ръководител: Таня Ганева **онлайн**

**11.00 – 11.10** **КРИСТИНА РАДЕВА и НИКОЛ ХАРЛОВА** – 9 КЛ. *Медицински изображения и диагностика*; СУ „ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ“ – ДИМИТРОВГРАД; научен ръководител: Таня Ганева **онлайн**

**11.10 – 11.20 САРА-МАРИЯ КЪОСЕВА** – 9 КЛ.; *Принцип на забраната на Волфганг Паули*; СЕУ „СВ. ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ – ДУПНИЦА; научен ръководител: Елена Масленкова **онлайн**

**11.20 – 11.30 МОНИКА ЙОРДАНОВА** – 9 КЛ.; *Квантовата механика: може ли тя да обясни тайните на живота след смъртта?*; СЕУ „СВ. ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ – ДУПНИЦА; научен ръководител: Елена Масленкова **онлайн**

**11.30 – 11.40 АНИТА АЛЕКСИЕВА** – 9 КЛ. *Квантово преплитане и телепортация*; СЕУ „СВ. ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ – ДУПНИЦА; научен ръководител: Елена Масленкова **онлайн**

**11.40 – 11.50 ИВА И. НЕНОВА** – 9 КЛ.; *Границите на реалността*; СЕУ „СВ. ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ – ДУПНИЦА; научен ръководител: Елена Масленкова **онлайн**

**11.50 – 12.00 ГАЛЕНА Й. БЕЛЧИНСКА** – 10 КЛ.; *Квантовата физика в ЦЕРН*; СЕУ „СВ. ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ – ДУПНИЦА; научен ръководител: Елена Масленкова **онлайн**

**12.00 – 12.10 ФИЛОСТРАТОС ТИТОПУЛОС** – 12 КЛ.; Технологическо училище „Електронни системи“ – София; **ГЕОРГИОС ТИТОПУЛОС** – 10 КЛ.; Първа частна математическа гимназия – София; *От физическото явление до прибора и лазерни методи за анализ*; научен ръководител: Красимира Перфанова

**12.10 – 12.20 ИВАНИНА ТИНОВА** – 9 КЛ.; *От квантовата механика към нейните приложения*; СУ „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ – СТАМБОЛИЙСКИ; научен ръководител: Роза Рангелова

**12.20 – 12.30 БОЖИДАР ЗАПРЯНОВ** – 9 КЛ.; *Физичният експеримент и технологиите*; СУ „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ – СТАМБОЛИЙСКИ; научен ръководител: Роза Рангелова

## **12.30 – 13.00 ОБЕДНА ПОЧИВКА**

**13.10 – 13.20 ПЕТКО ПЕНЕВ** – 10 КЛ.; ТЪРГОВСКА ГИМНАЗИЯ „КНЯЗ СИМЕОН ТЪРНОВСКИ“ – СТАРА ЗАГОРА; *Подобряване на точността на прогнозата за времето*; научен ръководител: Пламена Ганчева

**13.20 – 13.30 ИГЛИКА ГЕОРГИЕВА** – 10 КЛ.; *Изкуствен интелект*; НТБГ – СОФИЯ; научен ръководител: Силвия Михайлова **онлайн**

**13.30 – 13.40 ДИМИТЪР ЯНАКИЕВСКИ** – 10 КЛ.; *Физиката, която променя света*; НТБГ – СОФИЯ; научен ръководител: Силвия Михайлова **онлайн**

**13.40 – 13.50 КРИСТИЯН КОСТОВ** – 9 КЛ.; *Квантовата физика и съвременните технологии*; НТБГ – СОФИЯ; научен ръководител: Силвия Михайлова **онлайн**

**13.50 – 14.00 ТЕОДОР МИЛКОВ** – 10 КЛ.; *Физика и светът на технологиите*; ПГВМ „ПРОФ. Д-Р ГЕОРГИ ПАВЛОВ“ – ДОБРИЧ; научен ръководител: Йорданка Минчева **онлайн**

**14.00 – 14.10 ТОМА ТАСЕВ, КРИСТИАН ПЕТРОВ** – 12 КЛ., **ПРЕСЛАВ КОЛЕВ** – 9 КЛ.; *Изследване на КПД и пространствените закономерности на фотоволтаичните системи*; ППМГ „НИКОЛА ОБРЕШКОВ“ – КАЗАНЛЪК; научен ръководител: Георги Бяндов

**14.10 – 14.20 МАРТИН БАЙЧАРОВ** – 12 КЛ.; *Котката на Шрьодингер – природата на реалността*; научен ръководители : Пенка Василева

**14.20 – 14.30 ВЕЛИМИР ТОДОРОВ** – 10 КЛ.; *Квантови невролинкове – бъдещето на човешкото съзнание*; СУ „КОНСТАНТИН КОНСТАНТИНОВ“ – СЛИВЕН; научен ръководител: Пенка Василева

**14.30 – 14.40 СЕЛИНА АЛЕЙТИН, ЦВЕТИНА АНТОВА** – 10 кл. ; *Ефектът на опозицията черно – бяло*; 125 СУ „БОЯН ПЕНЕВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: Десислава Чергарска

**14.40 – 14.50 ДАНИЕЛ КОЛЕВ** – 12 КЛ.;; *Микрокомпютърни интелигентни широкообхватни очила (М.И.Ш.О.)*; 125 СУ „БОЯН ПЕНЕВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: д-р Фабиен Кунис

**14.50 – 15.00 ЛЪЧЕЗАР ИВАНОВ, ИСКРЕН ГЮРОВ** – 10 КЛ.; *От кошера до иновациите и технологиите*; 125 СУ „БОЯН ПЕНЕВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: Десислава Чергарска

**15.00 – 15.10 ХРИСТО КОСТАДИНОВ** – 10 КЛ.; *Хаосът около нас*; 125 СУ „БОЯН ПЕНЕВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: Десислава Чергарска

**15.10 – 15.20 ; РУМЕН РУМЕНОВ, БОЯН ВЪЛКОВ, ХРИСТО КОСТАДИНОВ** – 10 кл.; *Магнус ефектът в спорта*; 125 СУ „БОЯН ПЕНЕВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: Десислава Чергарска

**15.20 – 15.30 КАТРИНА МУТАФЧИЕВА** – 6 КЛ., **ПРЕСЛАВА БОЙЧЕВА** – 12 КЛ., **КАЛИНА ТАЛЕВА** – 10 КЛ., **НИКОЛ КАМЕНОВА** – 6 КЛ., **ПЕТЪР СОФРОНОВ** – 8 КЛ.; **ВАНЕСА КИРИЛОВА** – 8 КЛ.; *Квантови технологии и тяхното приложение в съвременното STEM образование*; STEALM ACADEMY – СОФИЯ; научен ръководител: д-р Марияна Филипова **онлайн**

**15.30 – 15.40** АЛЕКСАНДЪР СЛАВОВ; ПРЕСЛАВ АПОСТОЛОВ – 9 КЛ.; *Криза на протонния спин*; МГ „Баба Тонка“ – Русе; научен ръководител: Даниела Иванова  
**онлайн**

**15.40 – 17.00**

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

**ВЪЗРАСТОВА ГРУПА 6 – 8 КЛ.**

- присъствено: ЗАЛА 4430, етаж 4
- в онлайн режим чрез платформа:

<https://meet.google.com/cwv-fmoa-hqr>

**11 АПРИЛ (ПЕТЪК)**

**10.00 – 10.10 - откриване**

**онлайн**

**10.10 – 10.20** МАРИО АРНАУДОВ – 7 КЛ.; *Ново поколение наноелектронни устройства*; 199 ОУ „СВ. АП. ЙОАН БОГОСЛОВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: д-р Стефан Петров  
**онлайн**

**10.20 – 10.30** ОКСАНА РАШЕВА, КАЛОЯН ФИЛЕВ – 7 КЛ.; *Нови важни постижения във Физиката и астрономията, които ще променят света*; 199 ОУ „СВ. АП. ЙОАН БОГОСЛОВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: д-р Стефан Петров  
**онлайн**

**10.30 – 10.40** ЙОАН НЕДЯЛКОВ – 6 КЛ.; *Съществува ли „отрицателно време“? Отговор ще даде квантовата физика*; 199 ОУ „СВ. АП. ЙОАН БОГОСЛОВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: д-р Стефан Петров  
**онлайн**

**10.40 – 10.50** ЙОРДАН КЪОСЕВ – 8 КЛ.; *Електрически автомобили*; 31 СУЧЕМ „ИВАН ВАЗОВ“ – СОФИЯ; научен ръководител: Илона Мирчева

**10.50 – 11.00** ДИМИТЪР КЪОСЕВ – 6 КЛ.; 43 ОУ „ХРИСТО СМИРНЕНСКИ“ – СОФИЯ; *Движение. Самолети*; научен ръководител: Пенка Дамянова

**11.00 – 11.10** ДЖИМКА КЕЛЧЕВА, МОНИКА ДУЕВА, ЕМИЛ НАЛБАНТОВ – 7 КЛ.; *Физиката - основа на технологиите и вдъхновение за нашето бъдеще*; СУ „МЕТОДИЙ ДРАГИНОВ“ – С. ДРАГИНОВО, ОБЩ. ВЕЛИНГРАД, ОБЛ. ПАЗАРДЖИК; научни ръководители: инж. Мариана Радева и Красимира Пачалова

**11.10 – 11.20 КАТЕРИНА БОЖИЛОВА** – 6 КЛ.; 22 СЕУ „Г. С. РАКОВСКИ“ – СОФИЯ;  
*Пътешествие в света на астрономията*; научен ръководител: доц. д-р Владимир  
Божилков – Физически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“

**11.20 – 11.30 ДЖАН РАИМОВ, РОСЕН ЛАЗАРОВ** – 6 КЛ.; *Дисплеите: Настояще и  
бъдеще*; ОУ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ – ГАБРОВО; научен ръководител: Дарина Ганчева-  
Маринова

**11.30 – 11.40 ГАБРИЕЛА АТАНАСОВА, ДЕНИЦА ЛАЛЕВА** – 7 КЛ.; *Слънчеви  
клетки: Да превърнем светлината в енергия!* ОУ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ – ГАБРОВО;  
научен ръководител: Дарина Ганчева-Маринова

**11.40 – 11.50 ДАНИЕЛ ИВАНОВ** – 7 КЛ.; *Танцуваща вода*; ОУ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ –  
ГАБРОВО; научен ръководител: Дарина Ганчева-Маринова

**11.50 – 12.00 АЛЕКСАНДРА ВЕНЕВА** – 8 КЛ.; 125 СУ „БОЯН ПЕНЕВ“ – СОФИЯ;  
*Пируети за аплодисменти*; научен ръководител: Десислава Чергарска

**12.10 – 13.00**

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