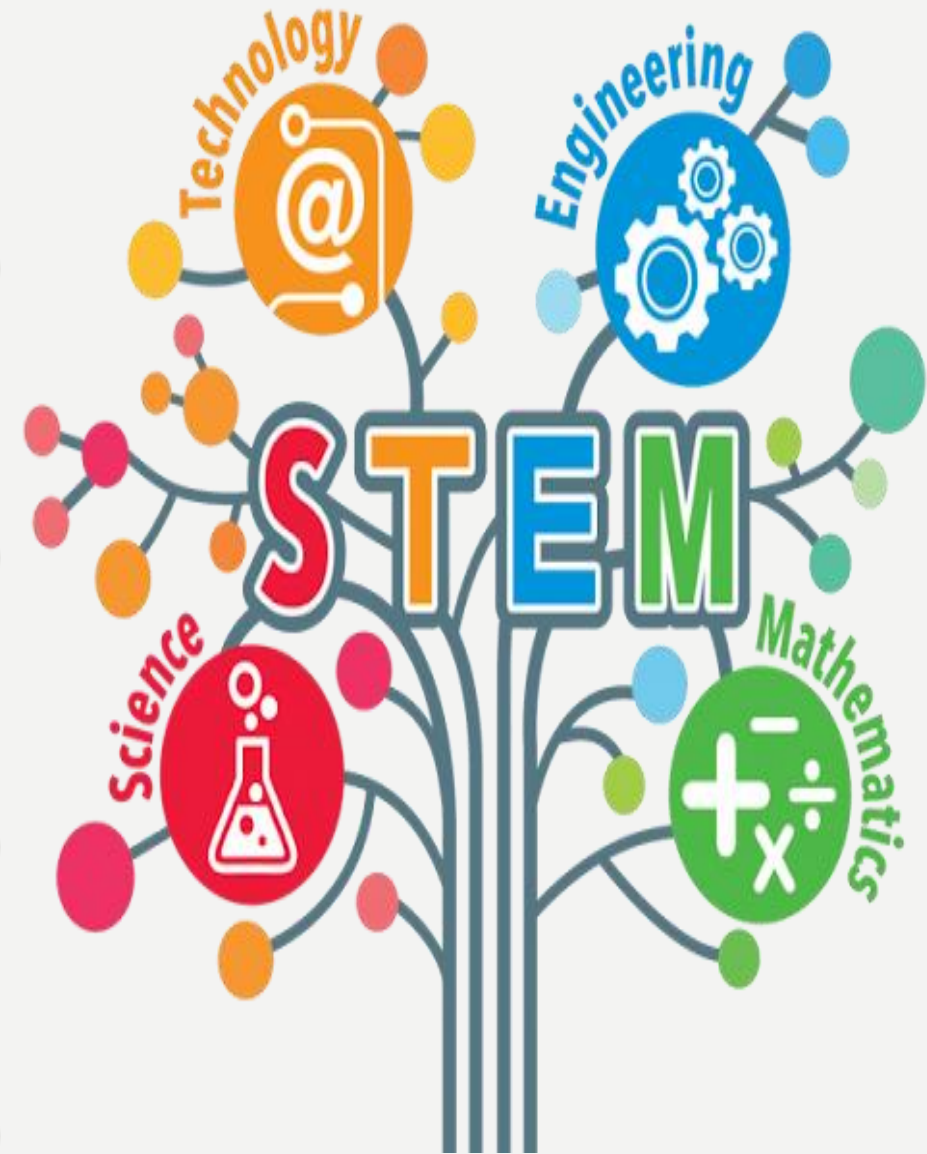


**„Изследвай, опознавай, създавай –  
светът на природните науки е твой.“**



# КАКВО Е STEM?

- STEM е съкращение от Science, Technology, Engineering и Mathematics – Наука, Технологии, Инженерство и Математика.
- STEM образованието интегрира тези дисциплини, за да предостави на учениците практически знания и умения. Целта е децата да учат чрез откриване, експерименти и проектно-базирано обучение, което ги подготвя за реалния живот и бъдещи професии.





# ЗАЩО STEM Е ВАЖЕН?

- Развива критично мислене и креативност
- Насърчава умения за работа в екип и комуникация
- Подготвя учениците за професиите на бъдещето
- Прави ученето по-интересно и близко до реалния живот
- STEM дава възможност на децата да съчетават теорията с практика и да откриват света около тях.



# НАШИЯТ НОВ STEM КАБИНЕТ

В нашето училище вече имаме съвременен STEM кабинет, оборудван с:

- ❖ Цифрови микроскопи за наблюдение
- ❖ ОЧИЛА ЗА ВИРТУАЛНА РЕАЛНОСТ



# ❖ ЛАБОРАТОРНИ КОМПЛЕКТИ ПО ФИЗИКА, БИОЛОГИЯ И ХИМИЯ

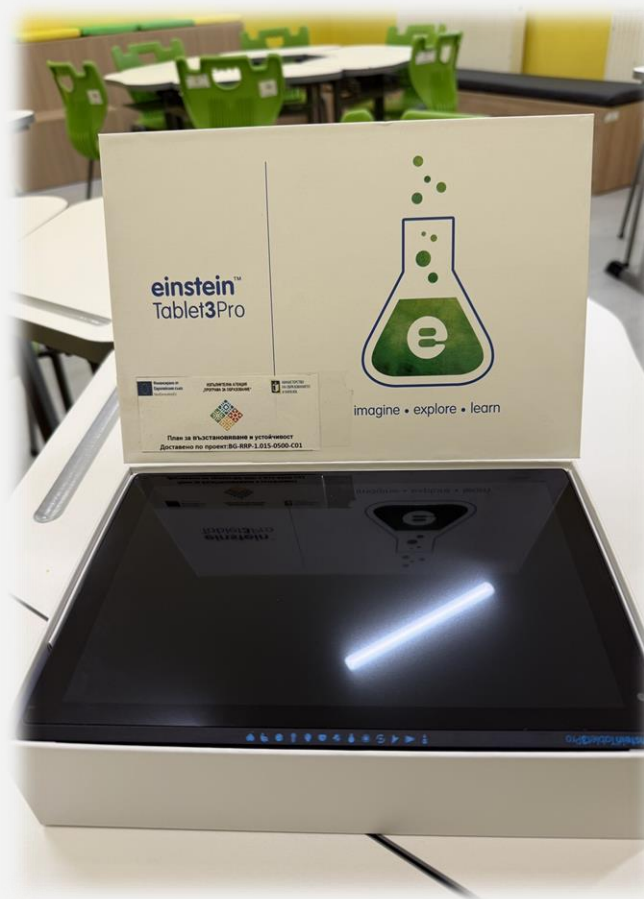




❖ ЛАПТОПИ

❖ ИНТЕРАКТИВНИ ДИСПЛЕИ

❖ ТАБЛЕТ С ВГРАДЕНИ СЕНЗОРИ





**Това пространство ще се използва за експерименти, проекти и съвместни дейности.**



# КАКВИ ВЪЗМОЖНОСТИ ДАВА STEM НА НАШИТЕ УЧЕНИЦИ?

- Проектно-базирано обучение – работа по реални задачи и проблеми
- Изследователски дейности и експерименти в лабораторна среда
- Работа с нови технологии
- Подготовка за състезания и научни изяви.

*STEM кабинетът е място, където учениците ще се учат чрез практика и творчество.*



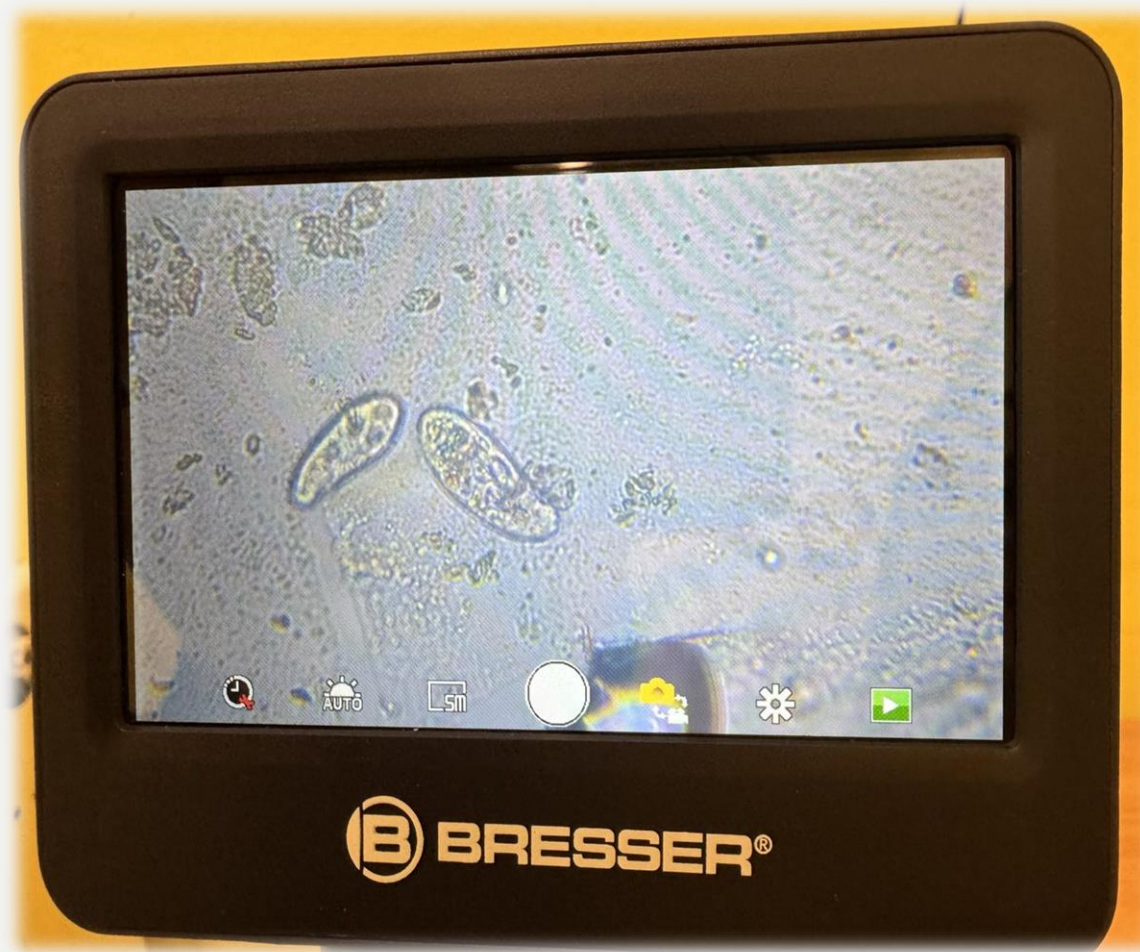


# ЗА ОТКРИВАНЕТО СМЕ ПОДГОТВИЛИ ТРИ ДЕМОНСТРАЦИИ

I. Химичен  
експеримент  
„Слонска  
паста“ –  
зрелищен и  
безопасен  
опит, който  
показва как  
протича бърза  
химична  
реакция, с  
отделяне на  
кислород.



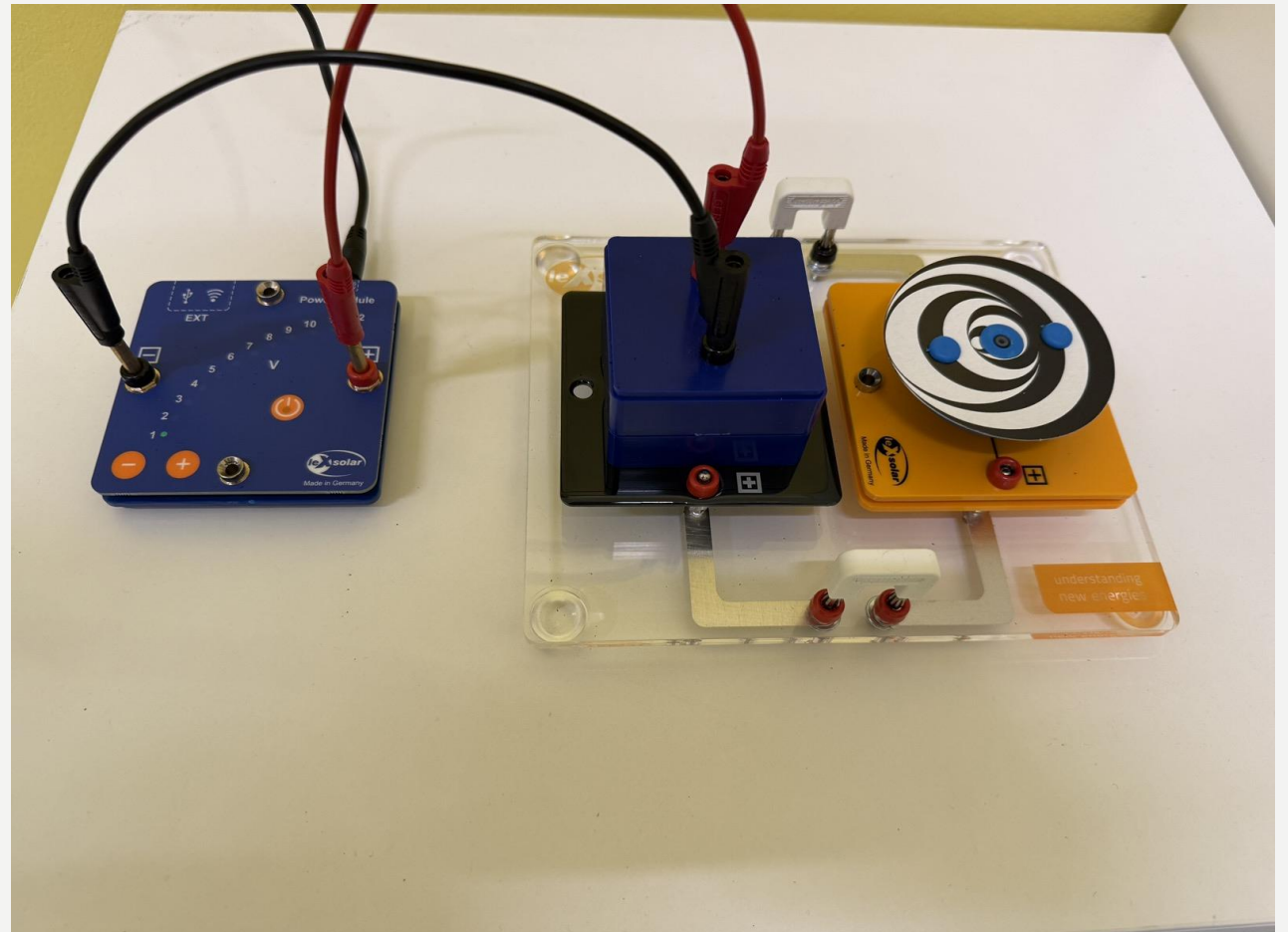
**II. Наблюдение с цифров микроскоп – наблюдаваме микроорганизми и клетки в реално време, за да усетим красотата на микросвета.**





### III. Експеримент по физика "Възобновяема енергия"

С помощта на слънчев модул демонстрираме принципа за получаване на електроенергия чрез фотоволтаици и как влияе интензитета на светлината върху количеството произведена електроенергия.



- **ТОЗИ КАБИНЕТ Е ФИНАНСИРАН СЪС СРЕДСТВА ОТ МЕХАНИЗМА ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И УСТОЙЧИВОСТ ПО ДОГОВОР BG-RRP-1.015-0500-C01 - ИЗГРАЖДАНЕ НА УЧИЛИЩНА STEM СРЕДА В ОУ „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ“ С. ЖЪЛТИ БРЯГ**
- **С този STEM кабинет даваме нови възможности на нашите деца.**
- **Заедно създаваме бъдеще, в което учениците учат с интерес, експериментират и мечтаят смело.**

**БЛАГОДАРИМ ЗА  
ПОДКРЕПАТА!**

