



# ИНОВАТИВНИ ПРАКТИКИ В ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО, ТУРИЗМА И ДИГИТАЛНИТЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ “СТЕФАН ЦАНОВ” - КНЕЖА

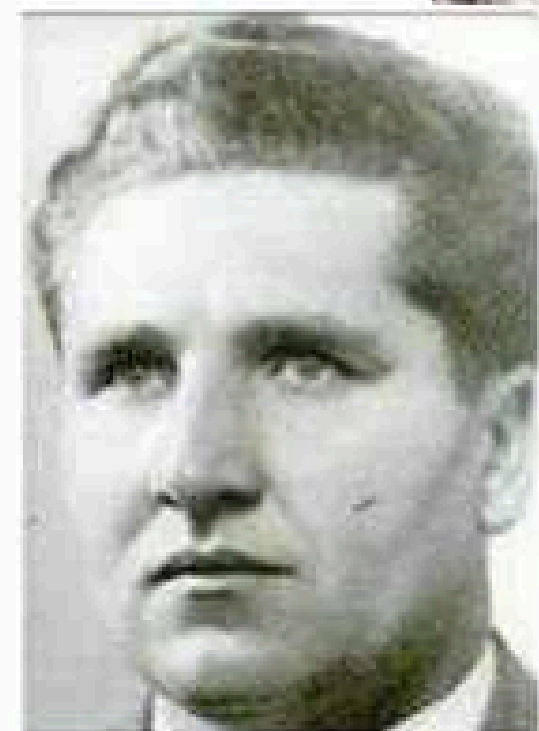


УЧИМ ДНЕС, ЗА ДА СМЕ  
УСПЕШНИ УТРЕ



# НАЧАЛО И УТВЪРЖДАВАНЕ (1908 – 2000)

- **01.09.1908 г.** – Основаване на Нисше земеделско училище в Кнежа.
- **1919 – 1941 г.** – Трансформация в Практическо земеделско училище.
- **1930 г.** – Построяване на първата собствена сграда с пансион.
- **1952 – 1953 г.** – Преобразуване в Селскостопански техникум с патрон Марин Боев.
- **21 април 2000 г.** – Училището носи името на Стефан Цанов *(деец на младежкото земеделско движение в България).*

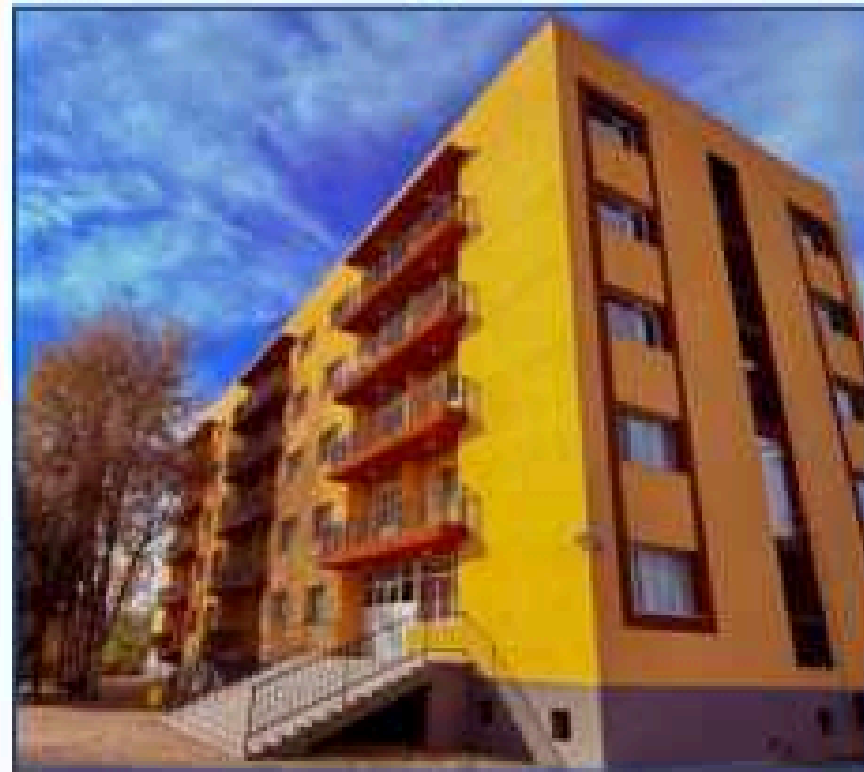


# РАЗВИТИЕ И НОВИ ХОРИЗОНТИ (2003 – 2018)

- **Нова идентичност:** От 2003 г. официално е Професионална гимназия по земеделие „Стефан Цанов“.
- **Европейски път:** Старт на мобилности по програми „Еразъм+“ и „Учене през целия живот“.

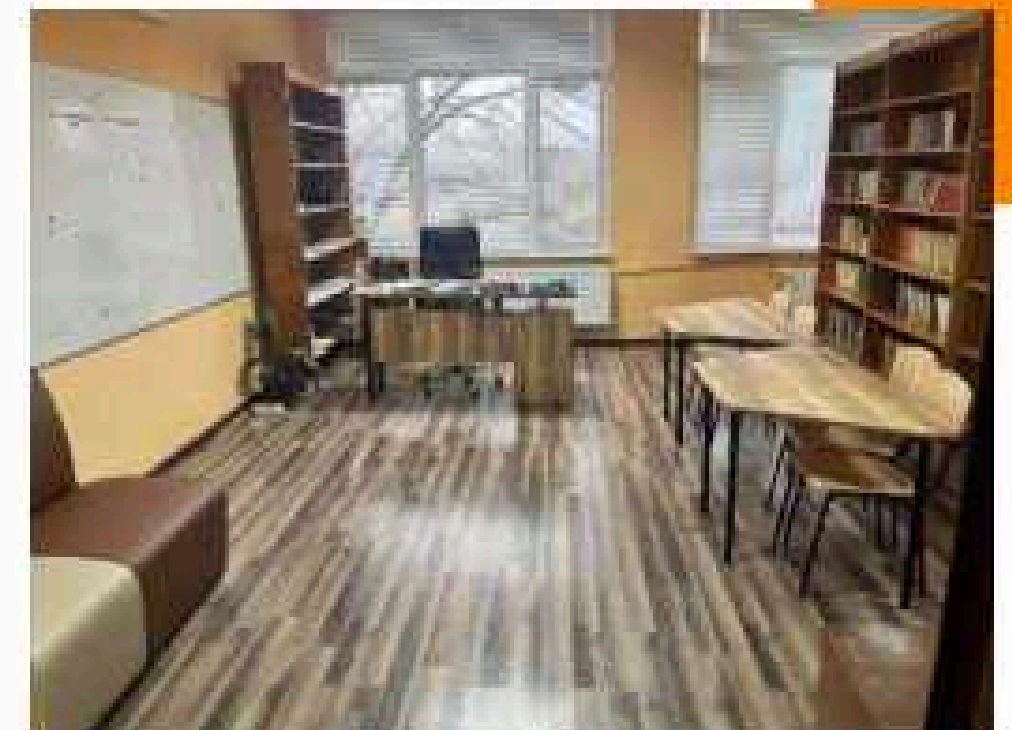


# МОДЕРНИЗАЦИЯ И ИНОВАЦИИ (2018 – 2026)



Общежитие за учениците в близост до училище

Основен ремонт по  
„Региони в растеж“  
(2018) – модерни  
кабинети и  
обновено  
общезитие.

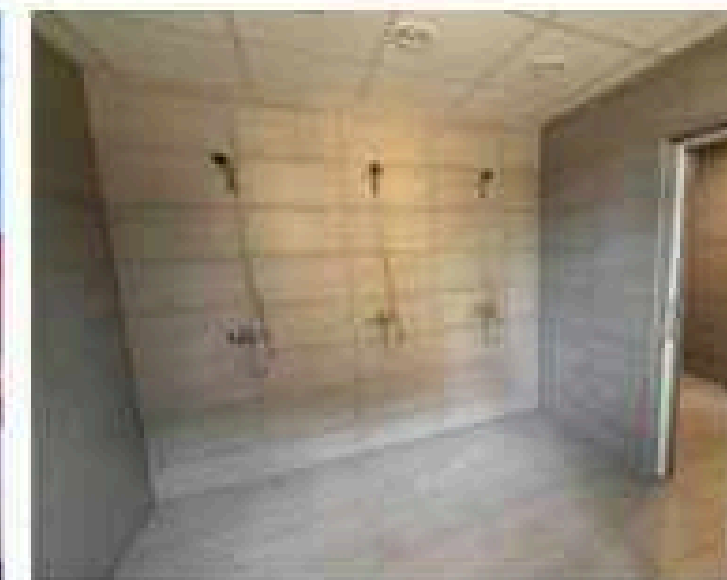
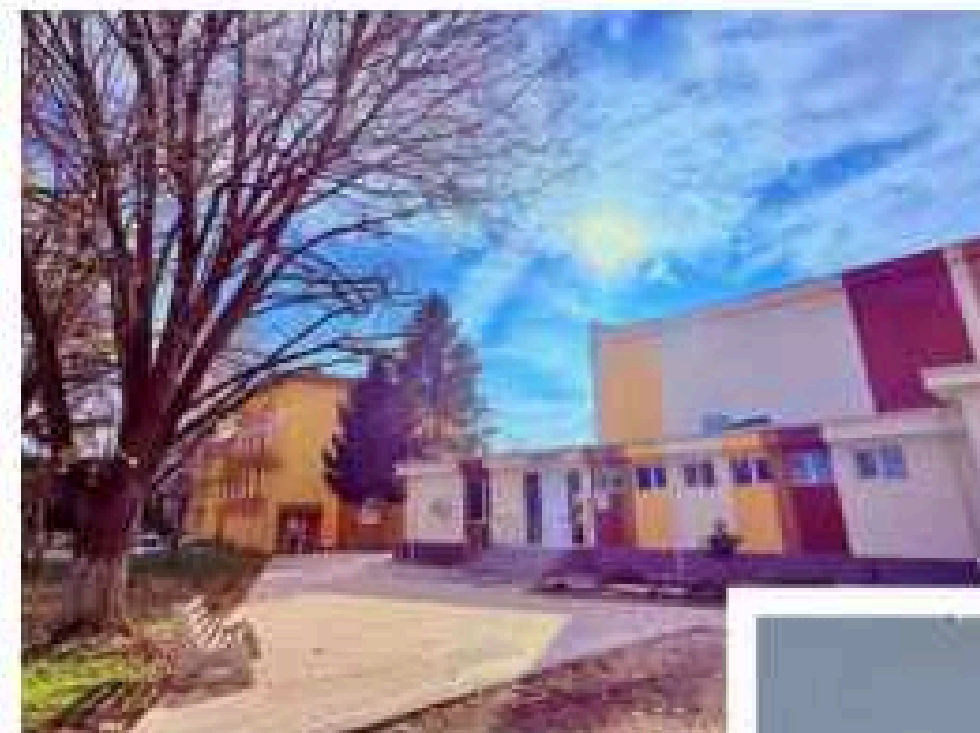


Библиотека





Конферентна  
зала и  
актова зала



Обновен  
физкултурен  
салон



# ЖИВОТ ИЗВЪН КЛАСНАТА СТАЯ



- **Физкултурен салон и спортни площадки за активен спорт;**
- **беседка и фитнес на открито за свободното време;**
- **среда, която насърчава здравето и социалния живот.**

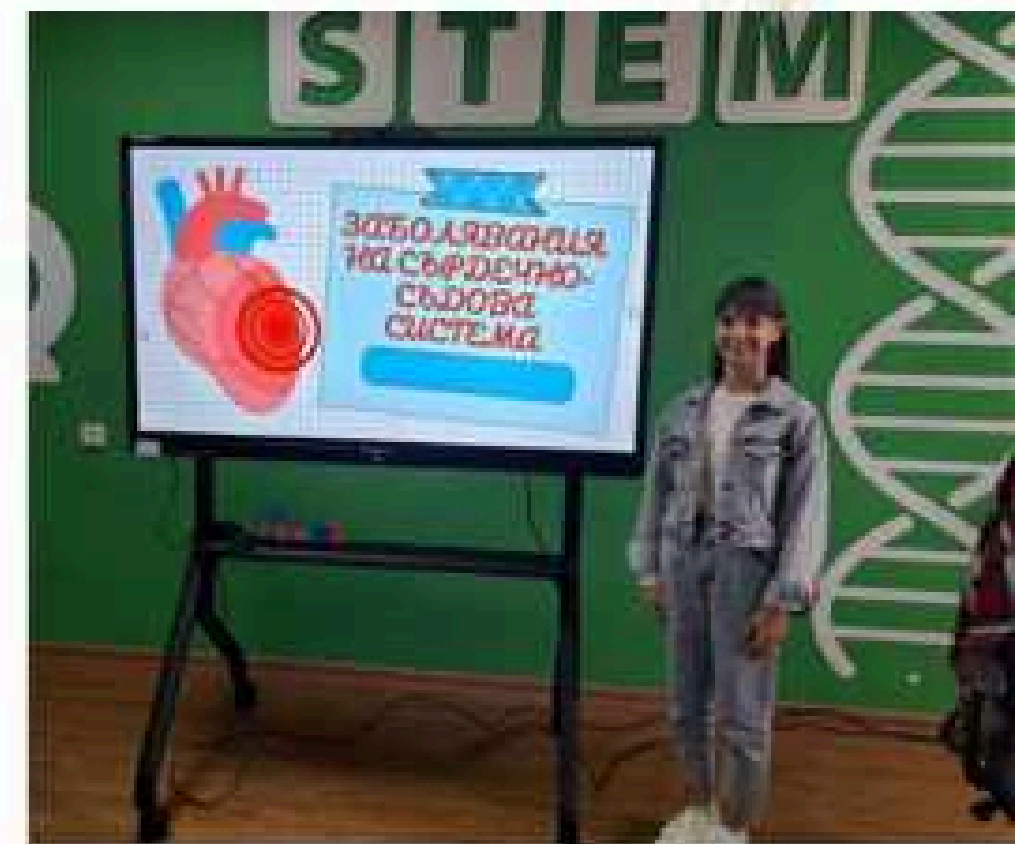


Изграден STEM Център в  
направления  
"Природни науки" и  
"Математика и Информатика"



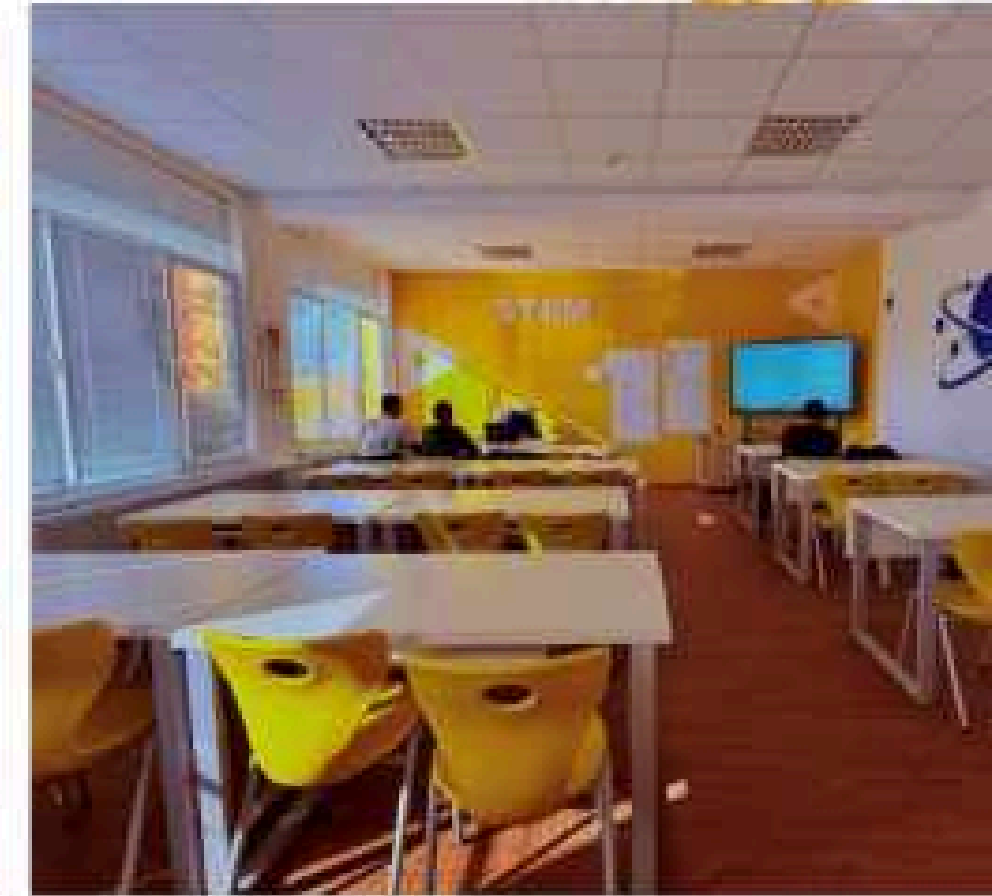
# ЗАЛА ДИСКАВЪРИ БИОЛОГИЯ И ХИМИЯ

- Мобилна STEM лаборатория
- Стереоскопичен 3D лаптоп – 6 броя
- Цифров тринокулярен микроскоп – 1 брой
- Бинокулярен микроскоп 7 броя.



# ЗАЛА ФОТОН - ФИЗИКА

- Учебни комплекти по електротехника, роботика, електроника и програмиране
- Комплект за инженерство и мехатроника
- Програмируема роботизирана ръка.



# ЗАЛА ПИТАГОР

## МАТЕМАТИКА

- Лаптоп за учителя  
6 броя (ВОСКС)
- Лаптопи с тъч екран за  
ученика = 13 броя
- Модул за зареждане на  
лаптопи



# ЦЕНТЪР ЗА ВИСОКИ ПОСТИЖЕНИЯ



Благодарение на внедряването на нови технологии в професионалната подготовка учениците ще отговарят на спецификите на местния и регионалния пазар на труда и ще бъдат уверени и конкурентоспособни личности.



# ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ "КОМПЮТЪРНИ НАУКИ"

**Кабинет „Вградени системи и Изкуствен интелект”- теория**

- 3D принтер, 3D лаптоп zSpace, 3D камера zSpace .

**Кабинет „Програмиране и Алгоритми“- теория**

- интерактивна маса, ученически лаптопи, учебен стенд за програмиране на изпълнителни устройства с Ардуино контролери.

**Работилница „Изкуствен интелект/Роботика“- практика**

- ученически лаптопи, учебен стенд за индустриална роботика, маса Роботика, набор от програмируеми роботи с различна степен на сложност.

**Работилница „Вградени системи“- практика**

- ученически лаптопи и учебен стенд за програмируеми контролери.



# ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ “РАСТЕНИЕВЪДСТВО И ЖИВОТНОВЪДСТВО”

## Кабинет Растителна защита- теория (учебна сграда)

- Смарт оранжерия за експериментално изследване на отглеждане на различни култури с възможност на контрол на средата.

## Учебна работилница по Растениевъдство

- Експресен анализатор за зърно и зърнени култури, цифрови микроскопи.

## Учебна лаборатория по Агротехнологии и защита на растенията

- Експресен влагоанализатор за цяло зърно, анализатор на листна маса, цифрови микроскопи.

## Учебна лаборатория по Агрохимия

- Почвоанализатор и сонда за почвено пробовземане.



# ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ “РАСТЕНИЕВЪДСТВО И ЖИВОТНОВЪДСТВО”

## Кабинет по Трактории автомобили- теория

- макет на шаси на лек автомобил.

## Кабинет по БДП- теория

- 6 броя таблети.

## Кабинет по Земеделска техника- теория

- макет на разсадъчна машина и машина за твърди минерални торове; Симулационен център за практическо обучение за категориите „Ткт“ и „В“
- Симулатор за управление на МПС.

## Кабинет Земеделска техника за практическо обучение

- макет на механична сеялка.

## Кабинет п Работа с машинно-тракторни агрегати

- макет в реални размери на селскостопански трактор.

## Кабинет по Металообработване

- струг за метал; електромеханична профилоогъваща машина; лентоотрезна машина.



# ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ „ПЪТУВАНЕ, ТУРИЗЪМ И СВОБОДНО ВРЕМЕ“

## Учебна туристическа агенция- учебна практика

- „Екскурзоводство и туристическа анимация“ – принтери, лаптопи, интерактивен дисплей, софтуер за туристическа агентска дейност.

## Учебна рецепция с лоби- учебна практика

- „Организация и функциониране на хотела“ – настолен компютър с необходимите периферни устройства, принтер, модулни сепарета, маса и специализиран хотелски софтуер.

## Учебно перално стопанство- учебна практика

- „Организация и функциониране на хотела-хотелско домакинство“ – пералня, сушилня, система за гладене.

## Учебен кабинет по готварство- учебна практика

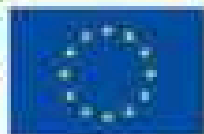
- „Бит и култура и Гостоприемство в туристическата индустрия“ – конвектомат, печка, миялна машина.



# НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМИ

- НП "БЕЗ СВОБОДЕН ЧАС"
- НП "ЗАЕДНО ЗА ВСЯКО ДЕТЕ"
- НП "БЪЛГАРИЯ - ОБРАЗОВАТЕЛНИ МАРШРУТИ"
- НП "ЗАЕДНО В ИЗКУСТВАТА И СПОРТА"
- ЗАНИМАНИЯ ПО ИНТЕРЕСИ
  - УСПЕХ ЗА ТЕБ





Съфинансирано от  
Европейския съюз



## Процедура BG05SFPR001-3.009 „Подкрепа за Центровете за високи постижения в ПОО“ по Програма „Образование“ 2021-2027 г.

**ПРОЕКТ: „Развитие на професионалното образование и обучение и умения на бъдещето в Центъра за високи постижения към ПГ по земеделие „Стефан Цанов“, гр. Кнежа.“**

### Дейност 1.

- Разработване на училищни учебни планове и програми, съответстващи на актуалните и перспективни потребности на пазара на труда и методическа подкрепа;

### Дейност 2.

- Провеждане на обучения, срещи за обмен на опит и събития в мрежа, включително в партньорство с висши училища и бизнеса;

### Дейност 3.

- Подкрепа за високи постижения в ПОО на учениците;

### Дейност 4.

- Въвеждане на механизми за осигуряване на качеството и проследяване на завършилите в ЦВП в ПОО ученици;

### Дейност 5.

- Подкрепа за международно сътрудничество и обмен с други съществуващи ЦВП в ПОО и техните мрежи на европейско ниво;

### Дейност 6.

- Информационни дейности и кампании за представяне на високите постижения в областта на ПОО.

ДОГОВОР №: BG05SFPR001-3.009-0014-C01

КРАЕН ПОЛУЧАТЕЛ: ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ „СТЕФАН ЦАНОВ“ - ГРАД КНЕЖА

ОБЩА СТОЙНОСТ НА ПРОЕКТА: 1 319 316,10 евро.

УПРАВЛЯВАЩ ОРГАН: ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ

НАЧАЛНА ДАТА: 20.05.2026 Г.

КРАЙНА ДАТА: 31.12.2029 Г.



## Проект BG05SFPR001-3.001-0001 „Модернизирание на професионалното образование и обучение“, финансиран от Програма „Образование“ 2021 – 2027, съфинансиран от Европейския съюз.

Ние сме екипът, който е определен от Министерството на образованието и науката да организира и координира разработването на типови учебни планове и учебни програми за професионално образование и обучение по професии от Списъка на професиите за професионално образование и обучение.

**811**  
**Растениевъдство,  
животновъдство  
и рибно  
стопанство**

- 81101 Фермерство
- 81105 Агроекология и растителна защита
- 81106 Флористика и озеленяване
- 81107 Агрономство и агробизнес
- 81108 Пчеларство
- 81108 Лозаро-винарство

**812** **Механизация  
и цифровизация  
в аграрния сектор**

- 81201 Механизация и цифровизация в аграрния сектор



# НАСТОЯЩИ СПЕЦИАЛНОСТИ



**Растителна защита  
и агрохимия**

**Механизация на  
селското стопанство  
дневна и дуална форма  
на обучение**



**Програмиране  
на изкуствен  
интелект**



**Селски  
туризъм**



**Полевъдство**



# ПРОФЕСИИ ЗА УЧЕБНАТА 2026 / 2027 Г.



Агроекология и  
растителна защита



Интелигентни  
системи

Агрономство и  
агробизнес



Ресторантьорство и  
кетъринг



Механизация и  
цифровизация в  
аграрния сектор



**ВСЯКА ПОЛОЖИТЕЛНА ПРОМЯНА ЗАПОЧВА С МАЛКИ  
КРАЧКИ – ПОВЕЧЕ РАЗБИРАНЕ, ПОВЕЧЕ ДОВЕРИЕ ....  
ЗА ПОВЕЧЕ УСМИХНАТИ ЛИЦА ОКОЛО НАС!**



# ВЪВЕДОХМЕ ПРАВИЛА ЗА КУЛТУРА НА КЛАСНАТА СТАЯ



КОГАТО УЧЕНИЦИТЕ  
РАЗПОЗНАВАТ ЯСНИ ПРАВИЛА И  
ЦЕННОСТИ, ТЕ СЕ ЧУВСТВАТ В  
БЕЗОПАСНА И ПОДКРЕПЯЩА  
СРЕДА.





# ЗАЩО СМЕ ИНОВАТИВНО УЧИЛИЩЕ?

→ За да отговорим на нуждите на децата на модерното време!

→ За по-голяма мотивация за учене и преподаване!



## ПЪРВА ИНОВАЦИЯ - 2019/2020

Google  
Workspace

Google  
classrooms

Google  
meet

Google  
forms

Google  
Jamboard

Google  
Drive

## ВТОРА ИНОВАЦИЯ

**ПРИЛАГАНЕ НА НОВИ МЕТОДИ НА ПРЕПОДАВАНЕ  
– РАБОТА ПРЕЗ “ГОЛЕМИ ВЪПРОСИ”**



# Учене през “ГОЛЕМИ ВЪПРОСИ” 2023/ 2024 уч. година

## 3 ГОЛЕМИ ВЪПРОСА

**10 клас** - Какво можем да променим, за да спре покачването на средната годишна температура на Земята?

**9 клас** Предложете идея как би изглеждала днес Вавилонската кула, ако отново трябва да бъде създадена?

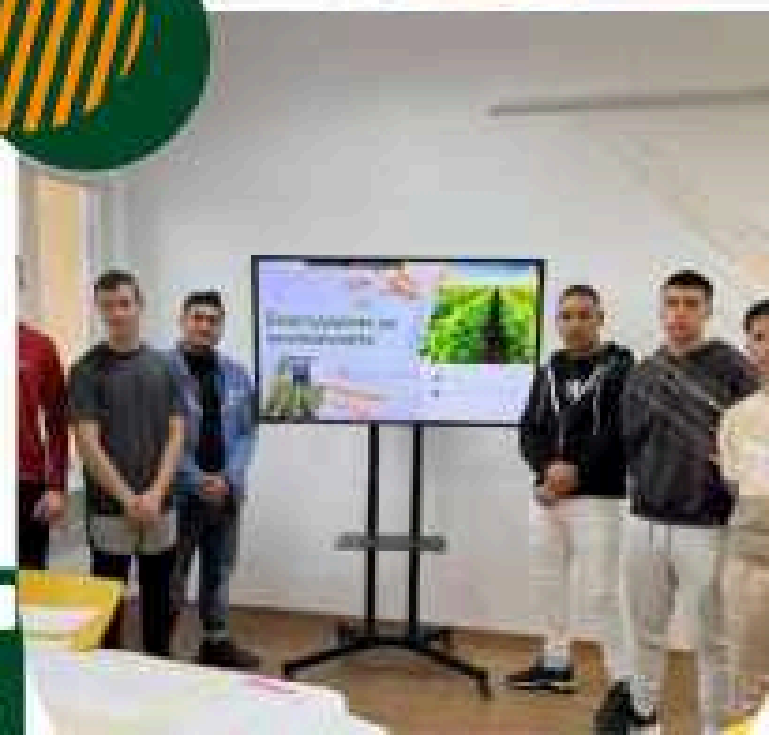
**8 клас** - Какво искаме да променим в начина си на живот, ако можем да се телепортираме?



# Учене през “ГОЛЕМИ ВЪПРОСИ” 2024/ 2025 уч. година

## 14 ГОЛЕМИ ВЪПРОСА

- Полезни или вредни са електромобилите?
- Какви нови техники или машини могат да се разработят, за да се подобри добивът на земеделска продукция при климатичните промени в България, като засушаването?
- Как развитието на земеделието е довело до създаването на първите държави?



Учене през  
“ГОЛЕМИ ВЪПРОСИ”  
2025/ 2026 уч. година

10 ГОЛЕМИ ВЪПРОСА

- 💧 Ако водата стане ограничен ресурс – какво следва за земеделието? 🌱
- 🚢 От Жул Верн до Токио: Нашето околосоветско пътешествие в бъдещето! 🌍
- STEM в Действие: Мисия "Кръвообращение" – Сърце и Съдове в Главна Роля!



# КАК СЕ СЛУЧВА ВСИЧКО?

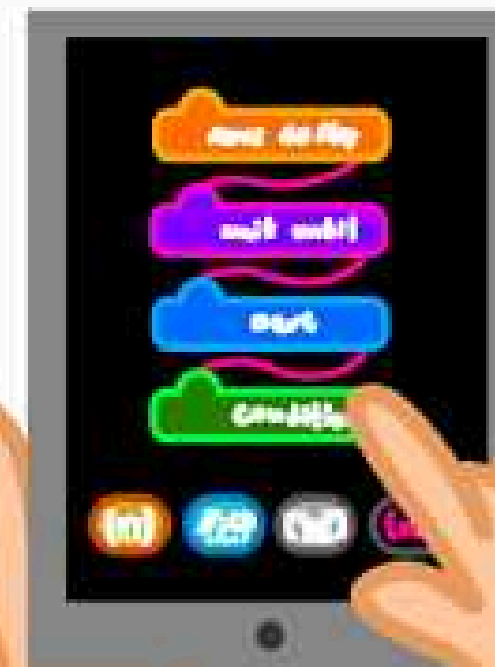
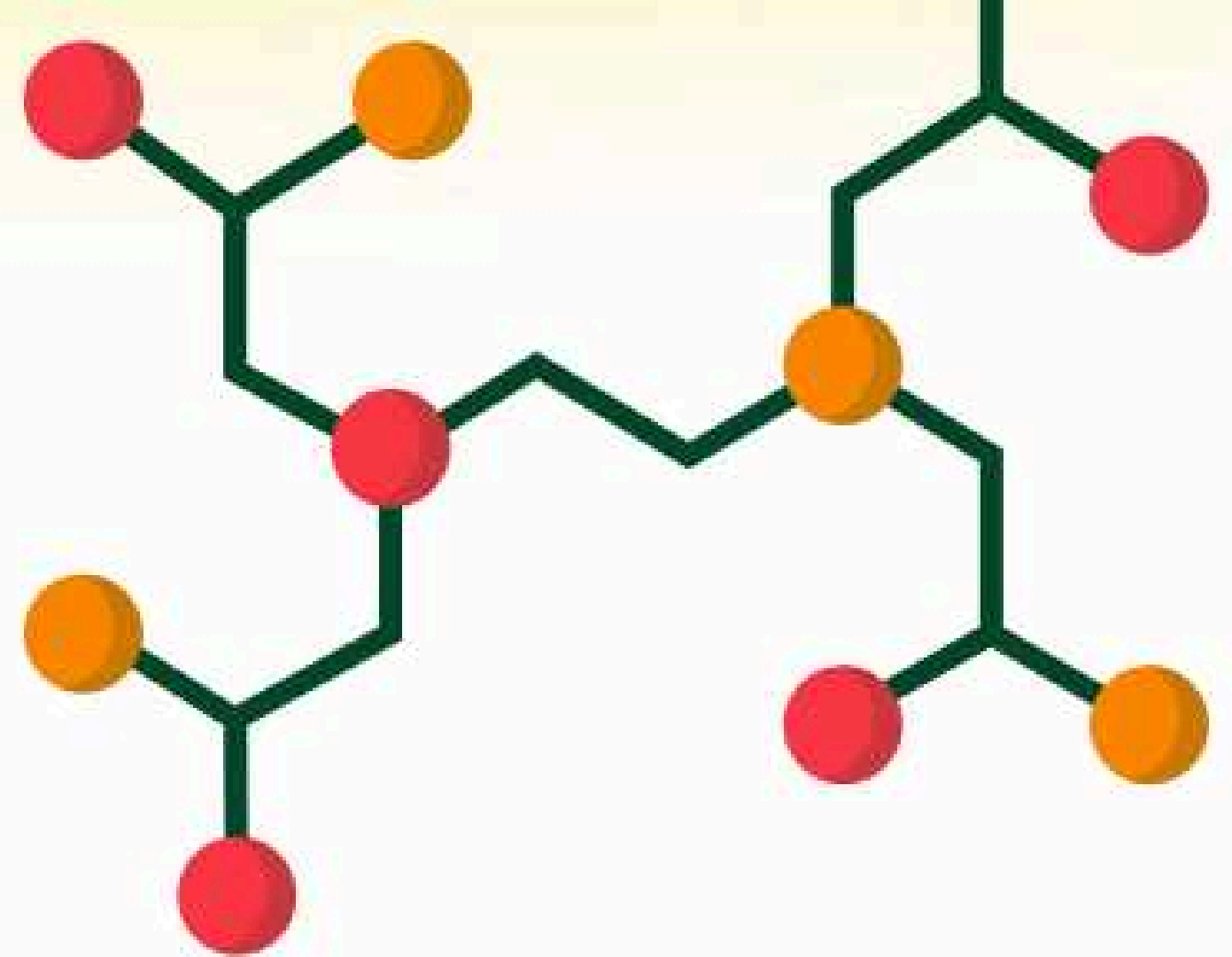
- ✓ ИЗПОЛЗВАНЕ НА STREAM ПОДХОДУЧЕНЕ ПРЕЗ ГОЛЕМИ ВЪПРОСИ
- ✓ РАЗВИВАНЕ НА УМЕНИЯТА НА 21 ВЕК
- ✓ РАБОТА НА 6 ПУО





# Пътят на STEM преживяването!

- Генериране на идеи
- Вземане на решения
- Планиране
- Формиране на екипи и избор на роли
- Междинно и крайно оценяване
- Реализиране на целта



# РЕЗУЛТАТЪТ!

ИВЕТ НИКИТА НАКОВА

ПЪРВА НА ОБЛАСТНИ  
ОЛИМПИАДИ 2025/2026



**GIS day**  
НАЦИОНАЛЕН СЪБИТИЕ

СЕРТИФИКАТ

Ивет Накова

В участие в Национален образователен конкурс  
„ОБРАЗОВАНИЕ СЪВЪРЪШО С GIS 2025“



# РЕЗУЛТАТЪТ!

Богомил Стелиянов Славев-Велков  
зрелостник от випуск 2024/2025

НАЦИОНАЛНА  
ДИПЛОМА



**ДНЕС – УВЕРЕНИ , ВДЪХНОВЕНИ И  
ЗАЕДНО ПО ПЪТЯ НА ПРОМЯНАТА!  
УТРЕ – СИГУРНИ, ЧЕ ТОВА Е  
ПЪТЯ КЪМ УСПЕХА!**

