



STEM

# ОБРАЗОВАНИЕ

**BG-RRP-1.015-1179: Изграждане на училищна STEM среда и високотехнологични оборудвани и свързани класни стаи (ВОСКС)**



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване  
и устойчивост



МИНИСТЕРСТВО  
НА ОБРАЗОВАНИЕТО  
И НАУКАТА

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“

# УЧИЛИЩЕТО ...



Спортно училище „Васил Левски“ – Пловдив е:

- ❑ Най-старото спортно училище в България основано през 1949 година;
- ❑ Дало на България 8 златни, 13 сребърни и 16 бронзови олимпийски медала, 49 златни, 37 сребърни и 48 бронзови световни медала, 47 златни, 24 сребърни и 24 бронзови европейски медала;
- ❑ Прославило родината чрез постиженията на учениците в спорта и науката;
- ❑ Втори дом за всички, които учат и работят в него!



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„ПРОГРАМА ЗА  
ОБРАЗОВАНИЕ“



# НОВАТА ОБРАЗОВАТЕЛНА ПАРАДИГМА ...

## КОМПЕТЕНТОСТЕН (ХОЛИСТИЧЕН) ПОДХОД

- ❑ Компетентностният подход е цялостен модел за изграждане на **ключови компетентности** в училище;
- ❑ Той се основава на формиране на практически приложими знания, умения и нагласи, които подготвят учениците за реалния живот;
- ❑ Той поставя ученика в центъра на учебния процес и създава условия за активно учене;
- ❑ Базира се на работата в екип от страна на педагогическите специалисти, които заедно вървят към развиването на ключовите компетентности;
- ❑ Той предполага използване и прилагане на междупредметни връзки, така учениците ще разберат, че да владеят знание от различни предметни области би ги направило по-успешни при реализирането им в обществото.



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„ПРОГРАМА ЗА  
ОБРАЗОВАНИЕ“





# УЧИЛИЩНА STEM СРЕДА...

- Интегрирана съвкупност от специално създадени и оборудвани учебни пространства с фокус върху изучаването и прилагането на компетентности в областта на природо-математическите науки



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване  
и устойчивост

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„ПРОГРАМА ЗА  
ОБРАЗОВАНИЕ“



МИНИСТЕРСТВО  
НА ОБРАЗОВАНИЕТО  
И НАУКАТА



# STEM ЦЕНТЪР И ВОСКС В СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ – ПЛОВДИВ ...

- ❑ STEM центърът ще бъде изграден на трети етаж в училищната сграда;
- ❑ STEM центърът ще обхваща три учебни кабинета по: **Химия и опазване на околната среда (301), Физика и астрономия (302) и Биология и здравно образование (304);**
- ❑ ВОСКС са обособени в 6 отделни кабинети по: **Изобразително изкуство, Английски език, История и цивилизации, Информационни технологии, Български език и литература и Теоретично обучение.**



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване  
и устойчивост

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„ПРОГРАМА ЗА  
ОБРАЗОВАНИЕ“



МИНИСТЕРСТВО  
НА ОБРАЗОВАНИЕТО  
И НАУКАТА



# STEM ЦЕНТЪР И ВОСКС В СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ – ПЛОВДИВ ...

- ❑ Направлението, в което ще бъде изграден STEM центъра е „Природни науки“;
- ❑ Предметите, които ще бъдат застъпени са: **Човекът и природата, Химия и ООС, Биология и ЗО, Физика и астрономия, Биомеханика и биомеханичен анализ на физическите упражнения, Биохимия на физическите упражнения, Анатомия на човека, Физиология на физическите упражнения, Теория на спортната тренировка и Теория и методика на спортната подготовка.**



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване  
и устойчивост

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„ПРОГРАМА ЗА  
ОБРАЗОВАНИЕ“



МИНИСТЕРСТВО  
НА ОБРАЗОВАНИЕТО  
И НАУКАТА



# ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА STEM ЦЕНТЪРА ...

- ❑ Строително-монтажни работи по ел. инсталация, ВиК, шпакловка и боядисване на стени, циклене и лакиране на паркет, ремонт на компрометирани участъци, монтиране на LED осветителни тела и др. свързани с естетизиране на средата;
- ❑ Закупуване на обзавеждане за трите учебни кабинета, включени в центъра, с което ще се осигурят **83 учебни места**;
- ❑ Закупуване на оборудване и софтуер - **стереоскопичен 3D лаптоп zSpace** с придружаващ софтуер, за да се представят темите от изучаваното учебно съдържание по природни науки с помощта на виртуалната и добавена реалност;



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване  
и устойчивост

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„ПРОГРАМА ЗА  
ОБРАЗОВАНИЕ“



МИНИСТЕРСТВО  
НА ОБРАЗОВАНИЕТО  
И НАУКАТА



# ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ НА STEM ЦЕНТЪРА ...

- За темите от областта на биологията, анатомията и физиологията ще се осигури **спирометър** със софтуер за установяване на дихателен обем; **гониометър** (уред за измерване степента на движение на ставите), **калипер** (уред, измерващ подкожната мастна тъкан);
- Наред с това всеки един от STEM кабинетите и ВОСКС ще бъдат оборудвани с **интерактивен екран, лаптоп или графичен таблет**, за да могат да се визуализират различни експерименти и измервания.



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„ПРОГРАМА ЗА  
ОБРАЗОВАНИЕ“



# ФИНАНСИРАНЕ НА STEM ЦЕНТЪРА ...

**Номер и наименование на проекта:** № BG-RRP-1.015-1179 „Изграждане на училищна STEM среда и високотехнологични оборудвани и свързани класни стаи (ВОСКС), финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU.

**Краен получател:** Спортно училище "Васил Левски" гр. Пловдив

**Обща стойност:** 363 596.70 лв., от които 363 596.70 лв. безвъзмездно финансиране.

**Начало:** 18.10.2024 г.

**Край:** 31.05.2026 г.



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване  
и устойчивост

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„ПРОГРАМА ЗА  
ОБРАЗОВАНИЕ“



МИНИСТЕРСТВО  
НА ОБРАЗОВАНИЕТО  
И НАУКАТА





# БЛАГОДАРИМ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване  
и устойчивост

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
„ПРОГРАМА ЗА  
ОБРАЗОВАНИЕ“



МИНИСТЕРСТВО  
НА ОБРАЗОВАНИЕТО  
И НАУКАТА