

# ПРОЕКТ

## „Изграждане на училищен STEM център и ВОСКС”



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост

86-ТО ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ "КЛИМЕНТ  
ОХРИДСКИ", гр. София



Програма „Изграждане на училищна STEM среда” има за цел да повиши интереса на учениците и техните постижения в областта на науките и технологиите, като подкрепи създаването на училищни центрове с фокус върху STEM.

Те ще предоставят всички необходими условия за провеждането на съвременно и качествено STEM обучение в училище.



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост



# Безвъзмездна финансова помощ от 181 591.61 лева с ДДС

- Разпределени, както следва:
- Разходи за СМР на STEM център – 31 563,60 лв. с ДДС
- Разходи за оборудване за STEM - 87 384,12 лв. с ДДС
- Разходи за оборудване за БОСКС – 29 997,71 лв. с ДДС
- Разходи за обзавеждане за STEM – 30 848,24 лв. с ДДС



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост



Срокът за изпълнение на  
Инвестицията е 35 (тридесет и  
пет) месеца, считано от  
датата на сключване на  
договора, но не по-късно от  
31.05.2026 г.



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост

## ОСНОВНА ЦЕЛ НА ПРОЕКТА:

**Изграждането на STEM центъра 86 ОУ е свързано с удовлетворяването на основните цели на съвременното образование, а именно цели да използва нови методически похвати, свързани с проблемно-базираното обучение, учебни експедиции, казуси и симулации. Целим знанията да бъдат представени на децата чрез практически лаборатории по природни науки, а процесът на учене да е свързан с преживяване, активно учене, изработване на проекти и правене на експерименти.**



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост

**Училищният STEM център ще обхваща следните направления: Природни науки и Maker space: Физика, Технологии и предприемачество, Химия, Биология, Човекът и природата и извънкласни дейности по театрално майсторство, Вокална група, Изобразително изкуство и здравословен начин на живот. Избрахме тези направления, тъй като природните науки са част от ежедневието на съвременните деца. Важно е създаването на култура на здраве, здравословен начин на живот, знания за хранителните вещества, умения за опазване и грижа за природата, както и разбиране за практическата насока на природните науки у децата.**



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост

Извънкласните дейности ще включват: "Грижа и опазване на парк Витоша", Практически умения свързани с ползването на отпадъци, рециклиране и ползване на отпадъци в изкуствата, "Нови източници на енергия", "Електричеството мой приятел" и др. Предвиждаме зона Мейкър спейс за която сме предвидили допълнително маси с менгеме, дигитални шублери и мултифункционални инструменти.



**Стаите тип ВОСК ще бъдат три и ще са в отделни от STEM центъра класни стаи. Училището ще използва 1/3 от трети етаж на сградата, включва пространство нуждаещо се от основен ремонт и изграждане на допълнителни съоръжения. Пространството е 254 кв.м. Включва 3 помещения и коридор. Учениците ще работят на групи по 13 бр . във всяка зона.**

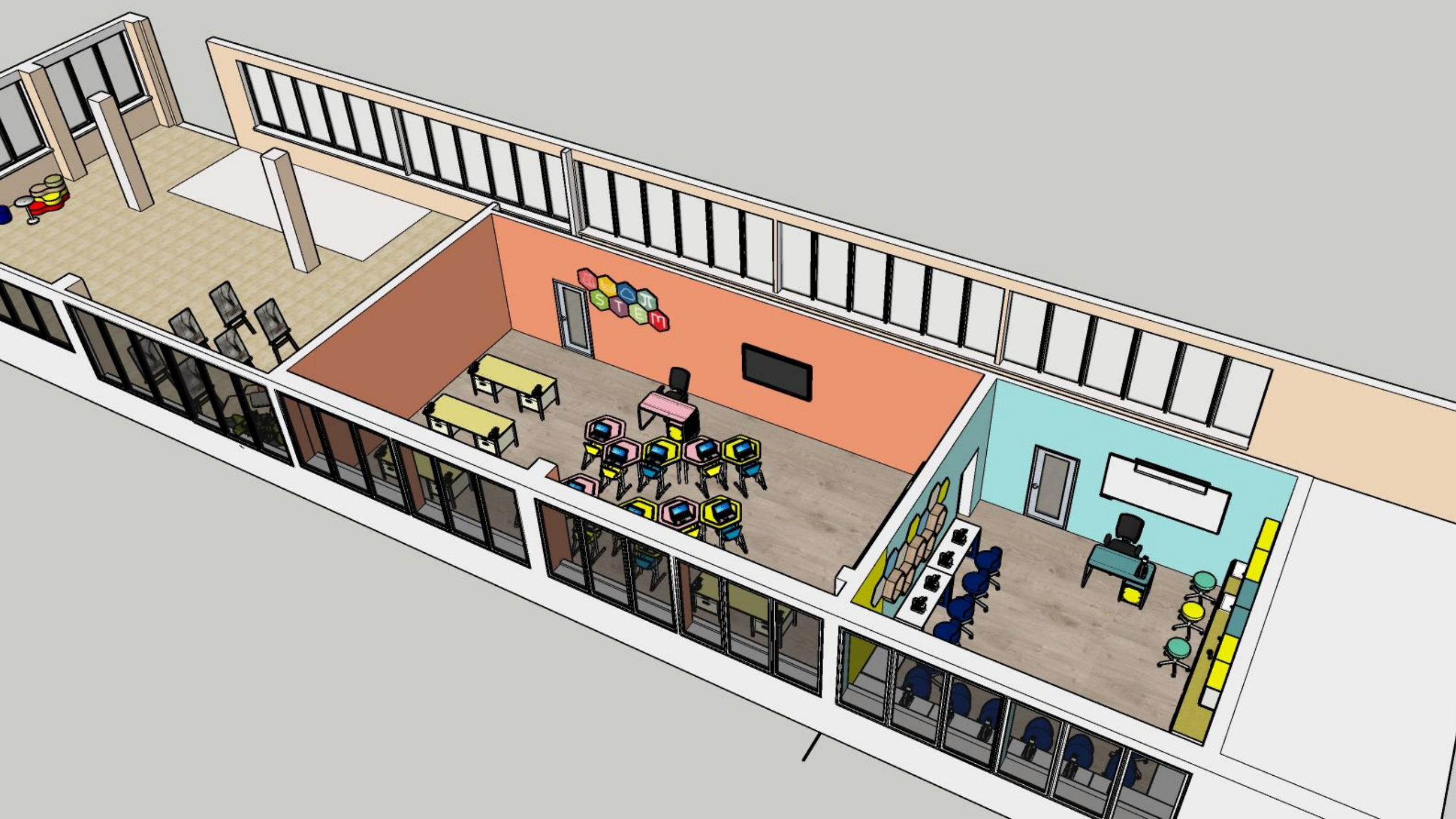


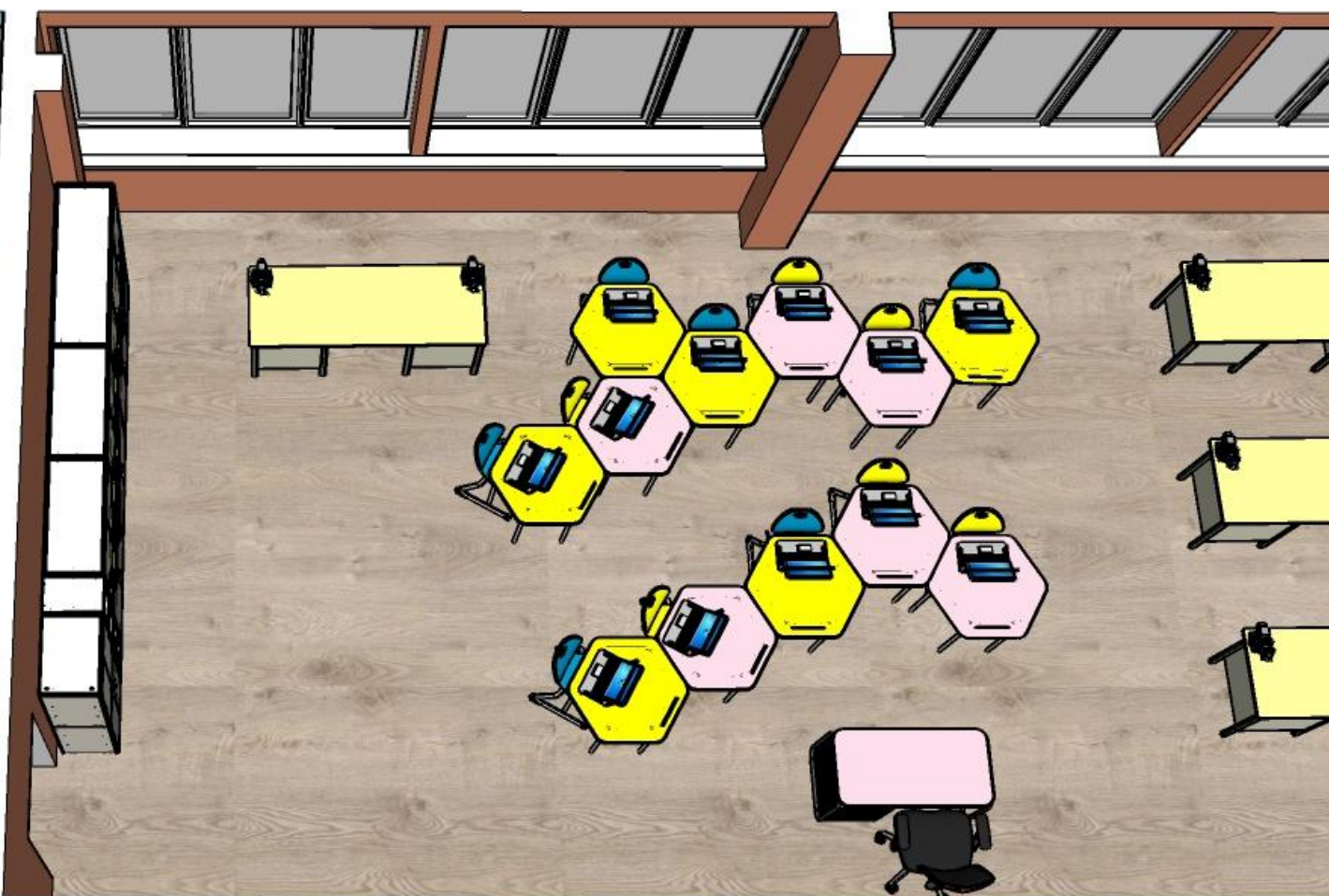
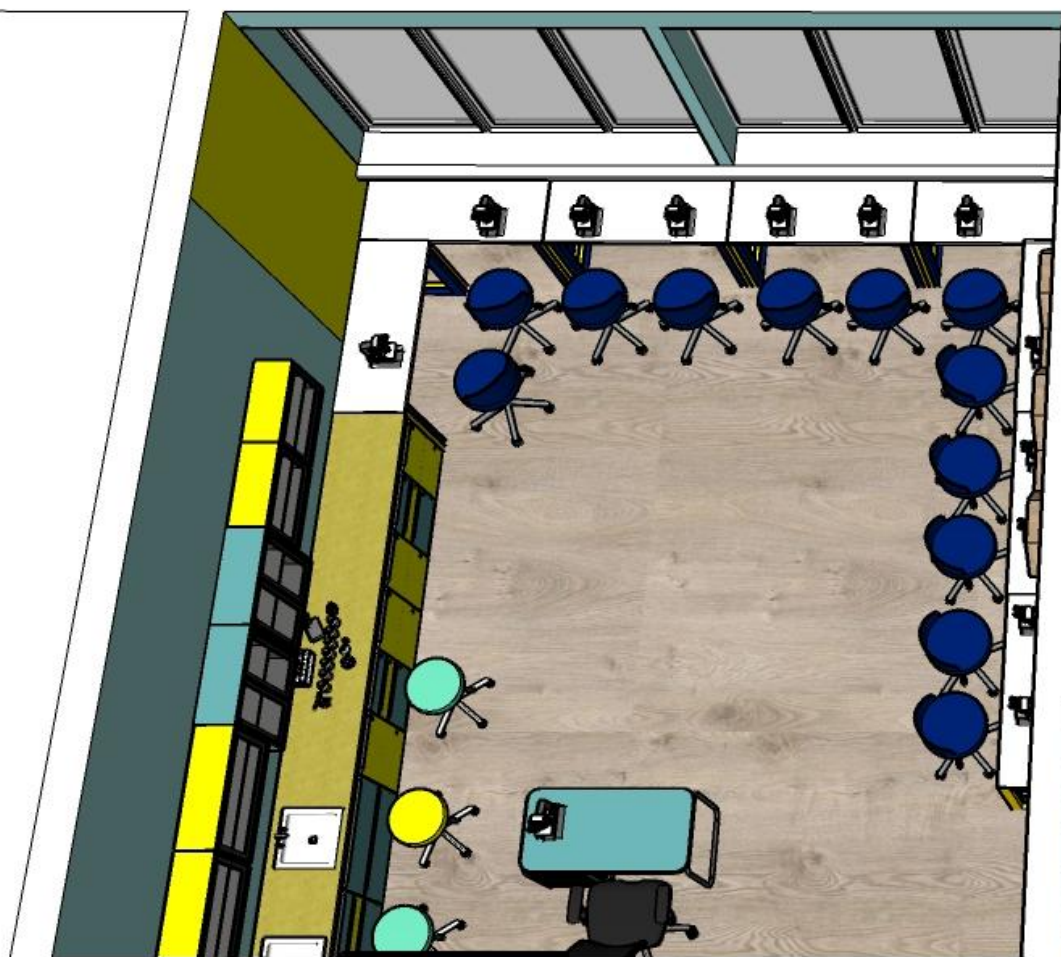
Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



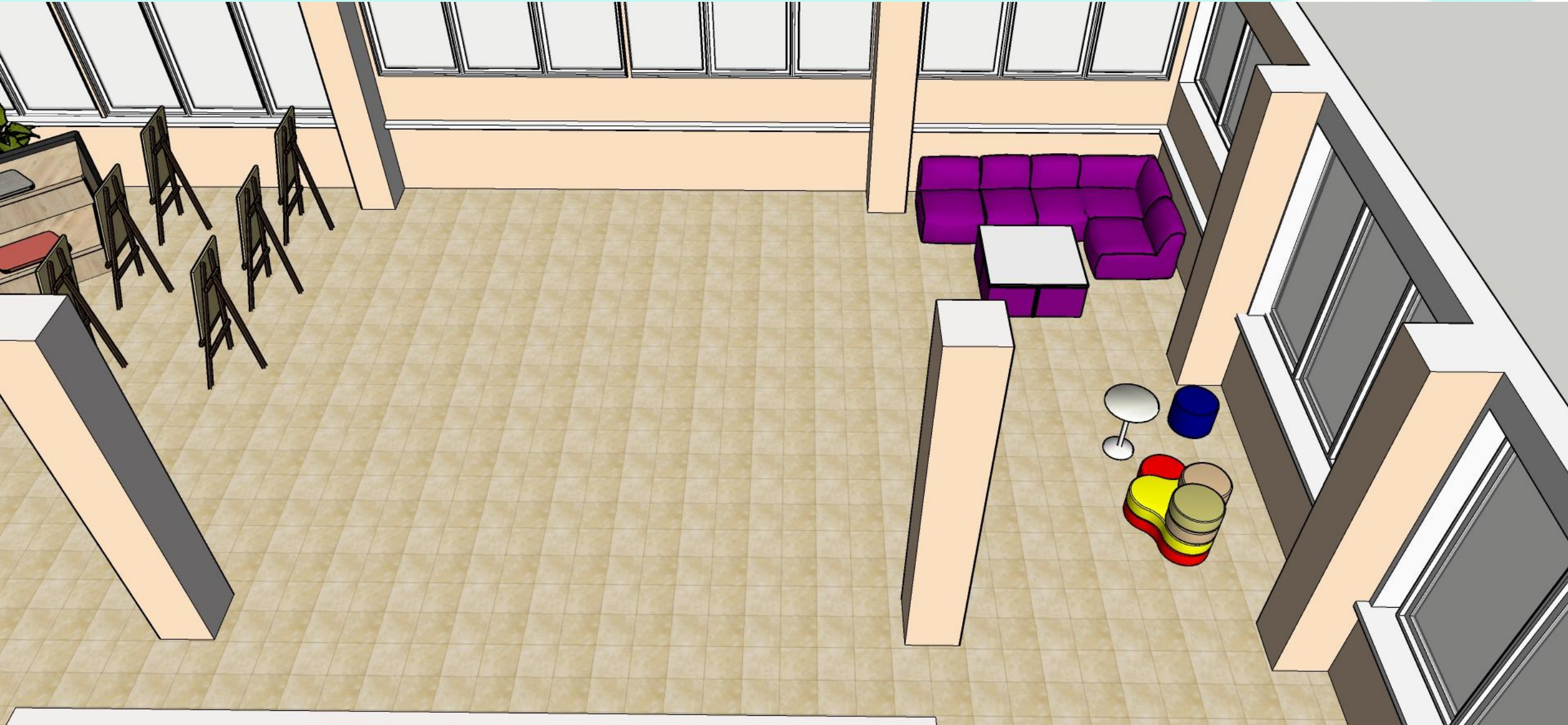
План за възстановяване и устойчивост







**В зоната за презентации, намираща се в голямото преддверие целим да комбиниране знанията, придобити в аналогова среда с обработка на изображенията в дигитална среда и за презентации на проекти.**



STEM



**Планират се закупуване на 3 интерактивни дъски, 6 маси за работа по Технологии и предприемачество, 6 електрически микроскопа. Закупеното оборудване е съобразено със съответния софтуер. Посочените за закупуване комплекти и оборудване по STEM програмата са нови и неупотребявани и отговарят на всички стандарти. Оборудването по ВОСКС е с вграден софтуер необходим за функционирането му.**

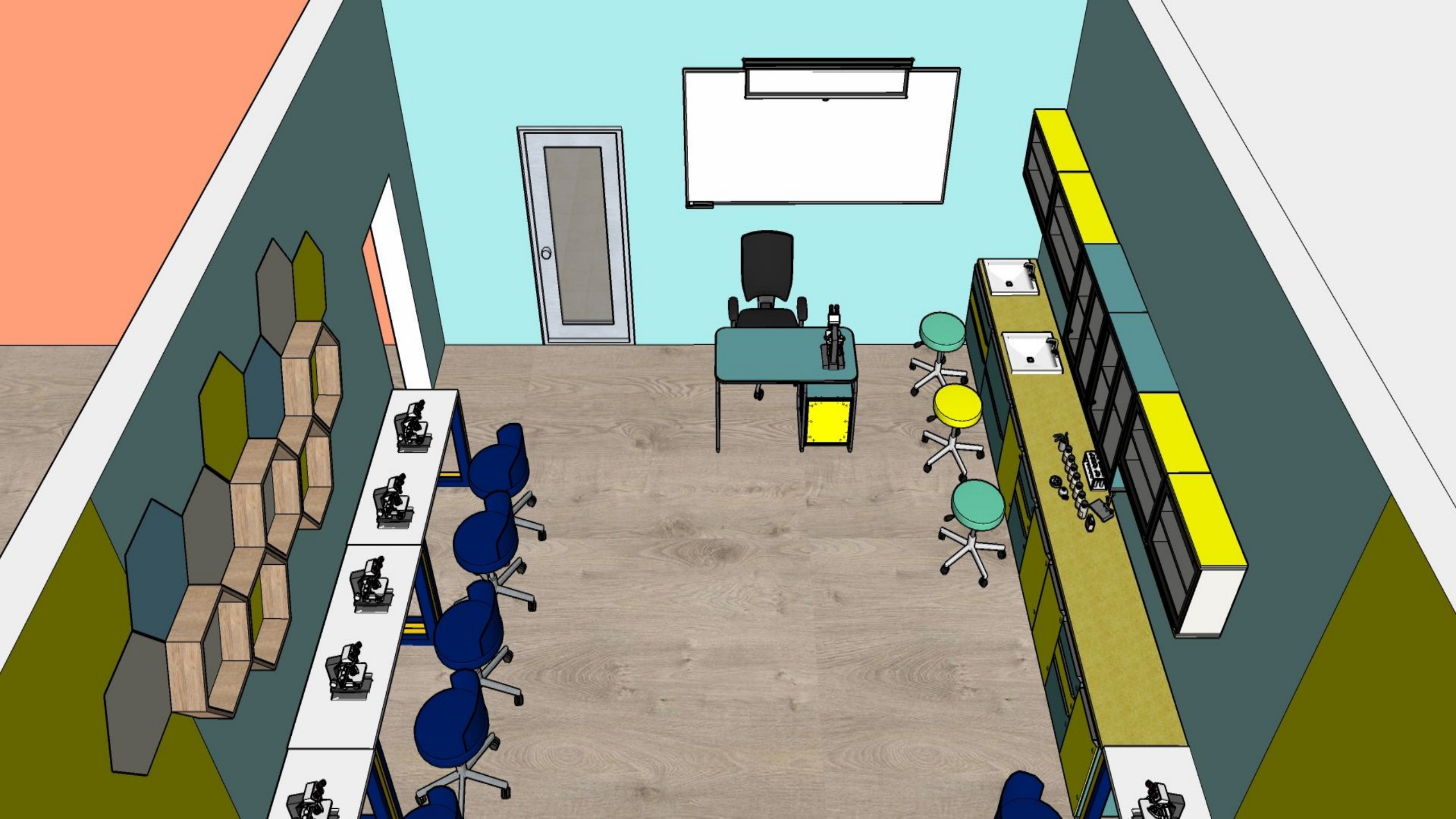


Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост





# Дейностите ще бъдат извършени:

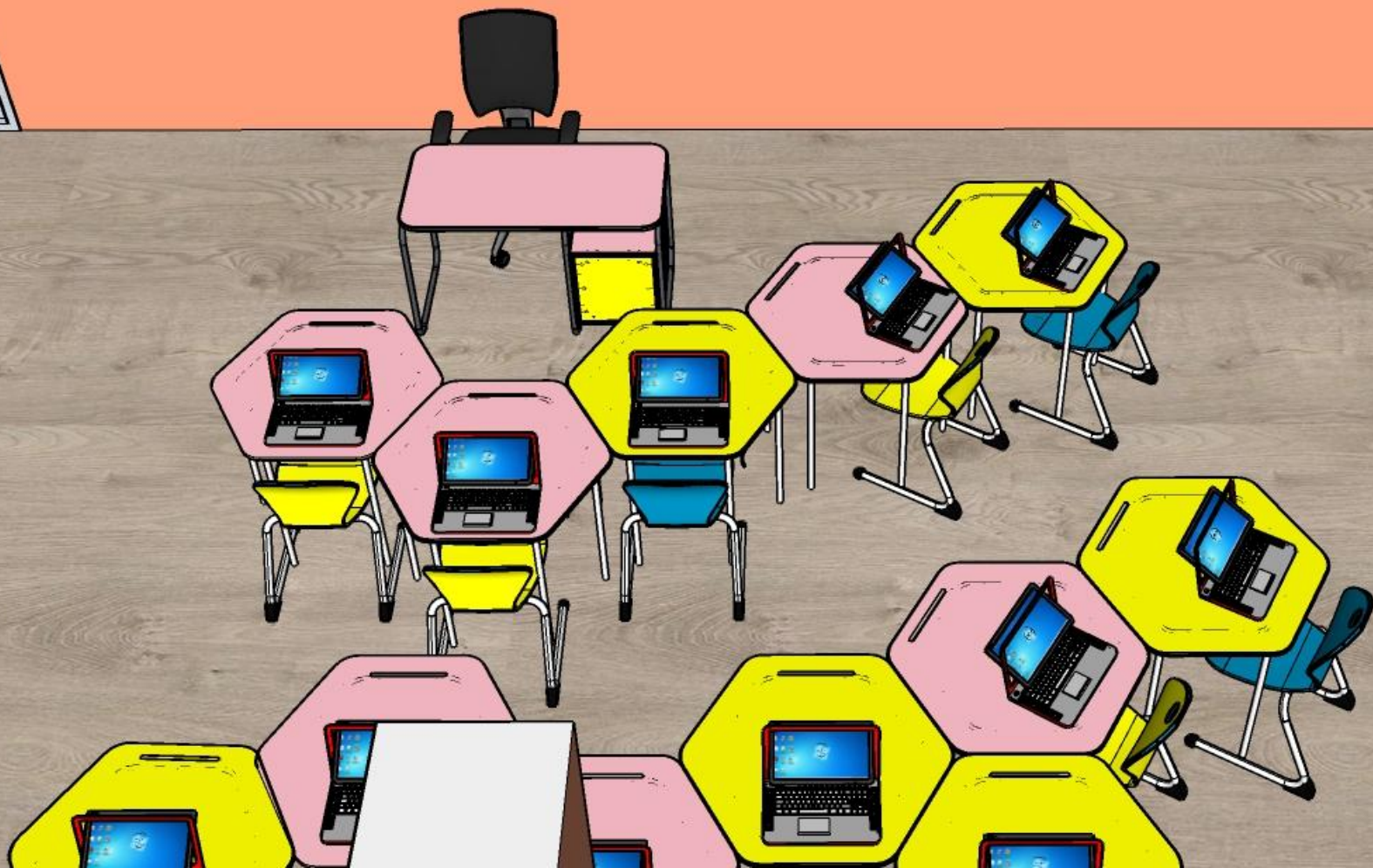
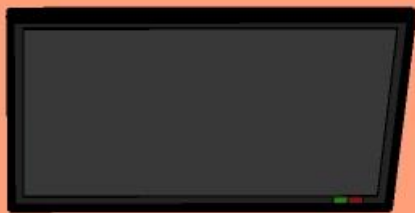
- Стъпка 1  
Извършване на СМР дейности в стаите
- Стъпка 2  
Закупуване на мебели/  
• обзавеждане
- Стъпка 3  
Закупуване на оборудване вкл. софтуер
- Стъпка 4  
Отчитане на реализираните дейности по проект

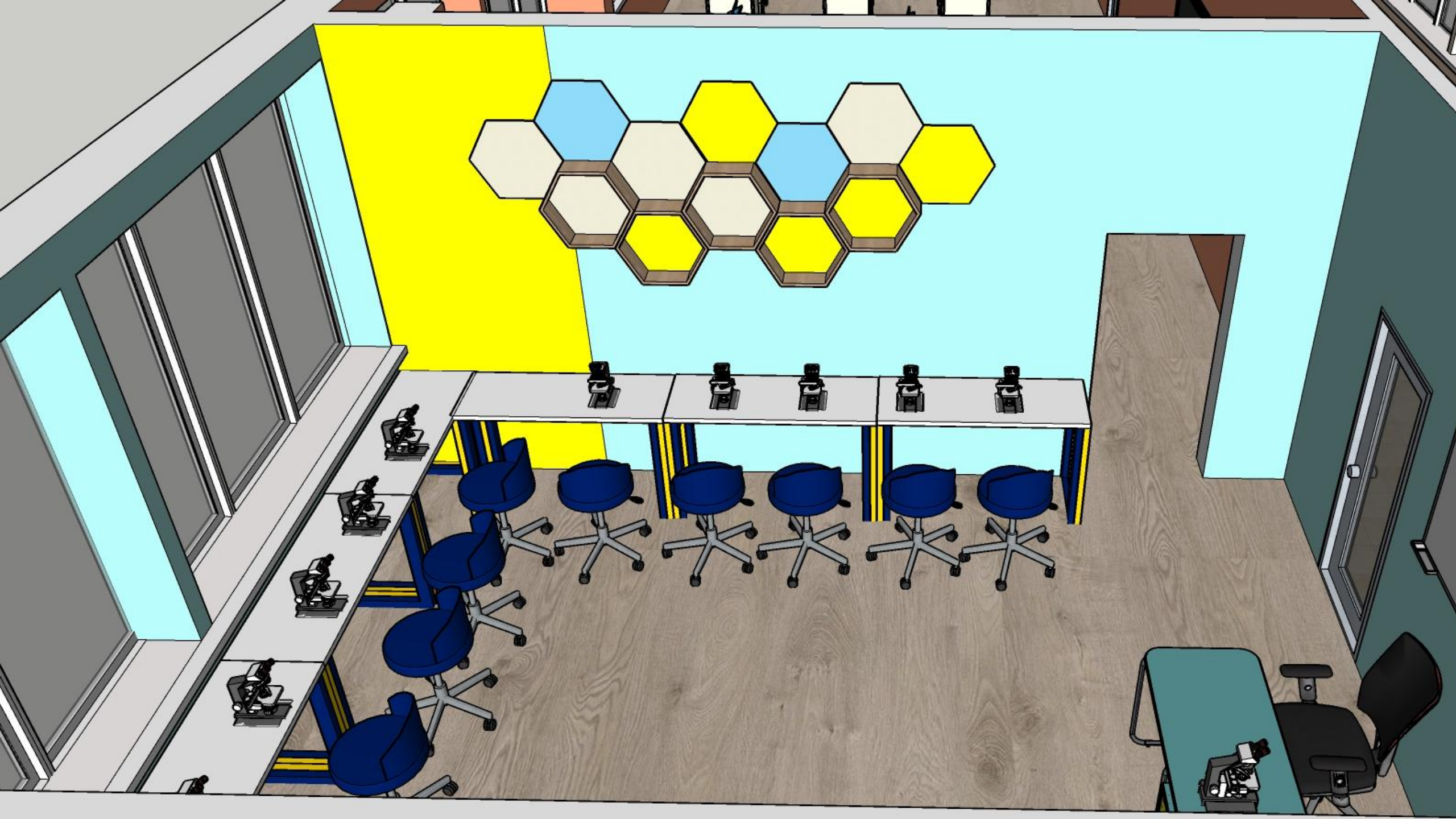


Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост





Изпълнението на дейностите по проекта и цялостното изграждане на STEM центъра се предвижда да приключи за ОУ „КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ до 30.06.2025 година.



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост

