

Училищният STEM център – вече реалност!

С радост споделяме, че проектът за изграждане на STEM център в ОУ „Кочо Честименски“ – с. Динката е успешно реализиран. Новата образователна среда предоставя на учениците модерни условия за обучение, творчество, изследване и развитие на умения, необходими за успешна реализация в съвременния технологичен свят.

STEM центърът е изграден по направленията **„Роботика и кибер-физични системи“**, **„Дизайн и 3D прототипиране“** и **„Математика и информатика“**, като обединява обучението по математика, компютърно моделиране, музика и изобразително изкуство в една иновативна STEAM среда.

В рамките на проекта бяха обособени няколко специализирани пространства:

➤ **Изследователска лаборатория**

Лабораторията разполага с модулна мебелировка за индивидуална и екипна работа, интерактивен дисплей, лаптопи, таблети, техника за виртуална реалност, комплекти по роботика и мултимедия, както и оборудване за творчески дейности.

➤ **Училищна работилница**

Работилницата е оборудвана с работни станции и 3D принтер, които дават възможност на учениците да разработват и реализират свои идеи и проекти чрез практически дейности и експерименти.

➤ **Звукозаписно студио**

Новото студио ще бъде място за развитие на музикалните таланти на учениците чрез запис на песни, рецитали, подкасти и творчески проекти, съчетаващи технологии и изкуство.

➤ **Зона за движение и социализация**

Създадено е уютно пространство с мека мебел за общуване, работа в екип, почивка и провеждане на различни ученически инициативи.

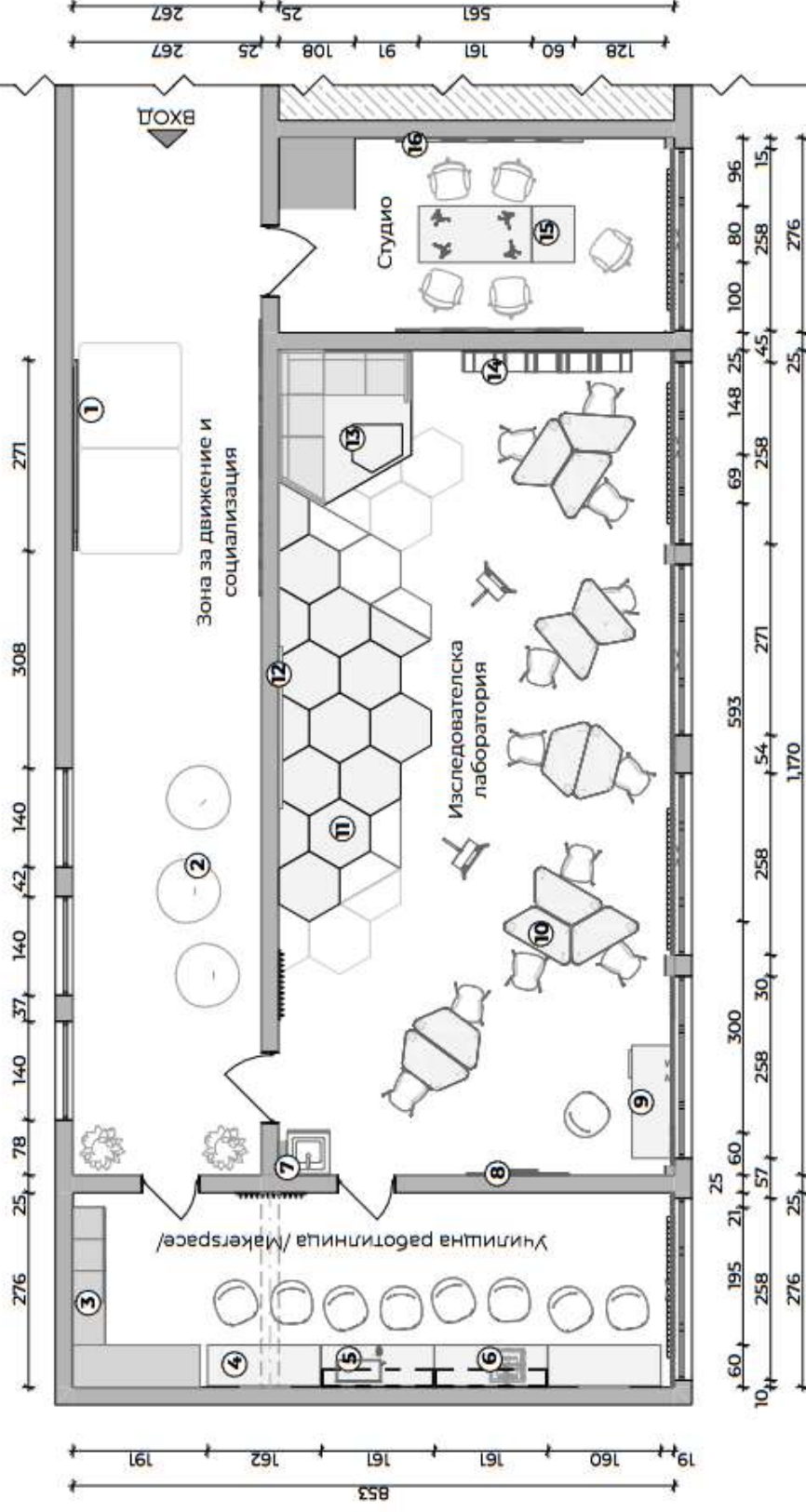
Към STEM центъра са създадени и **три високотехнологични свързани класни стаи**, които разширяват възможностите за интерактивно обучение, сътрудничество и активно участие на учениците в учебния процес.

Реализирането на проекта е важна стъпка към модернизирането на образователната среда в нашето училище. Новите пространства ще насърчават проектно-базираното обучение, експериментирането, развитието на критичното мислене, дигиталните компетентности и уменията за работа в екип.

Благодарим на всички институции, партньори и съмишленици, които подкрепиха изпълнението на проекта. Убедени сме, че новият STEM център ще се превърне в средище на знания, творчество, иновации и вдъхновение за нашите ученици.

Заедно създаваме образование за бъдещето!

Основно училище "Кочо Честеменски", Динката



Легенда:

1. Стена за каторене
2. Мека мебел
3. Хранилище със заключване за съхранение на техническо оборудване, образователни материали и др.
4. Работни маси за индивидуална и групова работа, учене чрез правене, експерименти и демонстрации
5. Работна станция за компютърно моделиране, графичен и 3Д дизайн
6. Работна станция за бързо прототипиране
7. Умивалник

8. Дигитална мулти-тџ учебна дџска - 65⁹⁸
9. Работна маса за подготовка и самостоятелна работа на преподавателя
10. Модулни работни маси
11. Модулни подиуми за сцена
12. Проекционен екран
13. Акустична кабина
14. Модулни етажерки
15. Работна стация аудио- видео обработка
16. Акустични панели

Разпределение M 1:100















