



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

Л.В. Р.Д. 2024

№ *221*

Великий Новгород

Об утверждении проектов дизайна и зонирования помещений детских технопарков «Кванториум», создаваемых на базе общеобразовательных организаций в 2024 году

В целях создания детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, исполнения методических рекомендаций по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, доведенных письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 30.11.2023 № ТВ-2357/02, на основании письма федерального государственного автономного учреждения «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации» от 27.02.2024 № 100/2702-06 «О соответствии проекта дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума единой концепции образовательных пространств НПО»

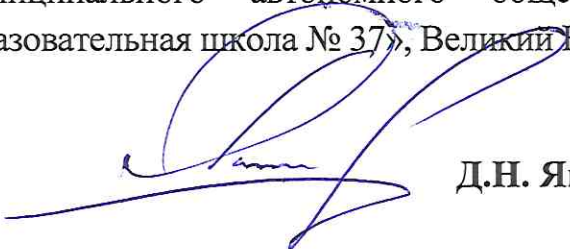
ПРИКАЗЫВАЮ:

утвердить прилагаемые:

проект дизайна и зонирования помещений детского технопарка «Кванториум, создаваемого на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Боровичи;

проект дизайна и зонирования помещений детского технопарка «Кванториум, создаваемого на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 37», Великий Новгород.

Министр


Д.Н. Яковлев



КВАНТОРИУМ

**Проект дизайна и зонирования
детского технопарка «Кванториум»,
создаваемого на базе муниципального
автономного общеобразовательного
учреждения «Средняя общеобразовательная
школа № 1» г. Боровичи**

УТВЕРЖДЕН
приказом министерства
образования Новгородской области
от *19.04.2024* № *224*



01 БРЕНДИРОВАНИЕ

Учебные помещения

Внутри каждого учебного помещения центра «Кванториум» размещается один полноцветный символ «Кванториум» и одна информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просве-

щения РФ). Достаточно разместить элементы в основных учебных помещениях (см. раздел «Зонирование»).

Настенный символ



Табличка



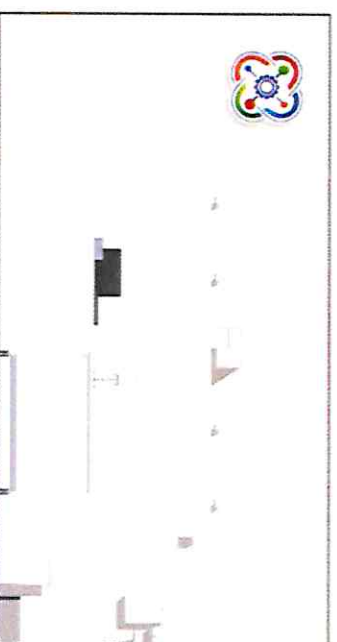
Всегда используйте графические файлы из оригинальных макетов — не пытайтесь создавать их самостоятельно. Файлы выдает оператор проекта.

01 БРЕНДИРОВАНИЕ

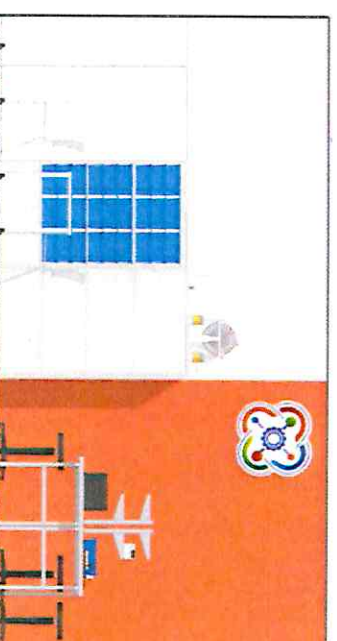
Учебные помещения. Размещение фирменного символа

Фирменный символ следует размещать на любой свободной стене после того, как благоустроено помещение, чтобы он не мешал размещению мебели и методического материала.

Допустимые варианты размещения



Слева или справа от учебной доски



Со смещением влево или вправо от оси стены (композиции)

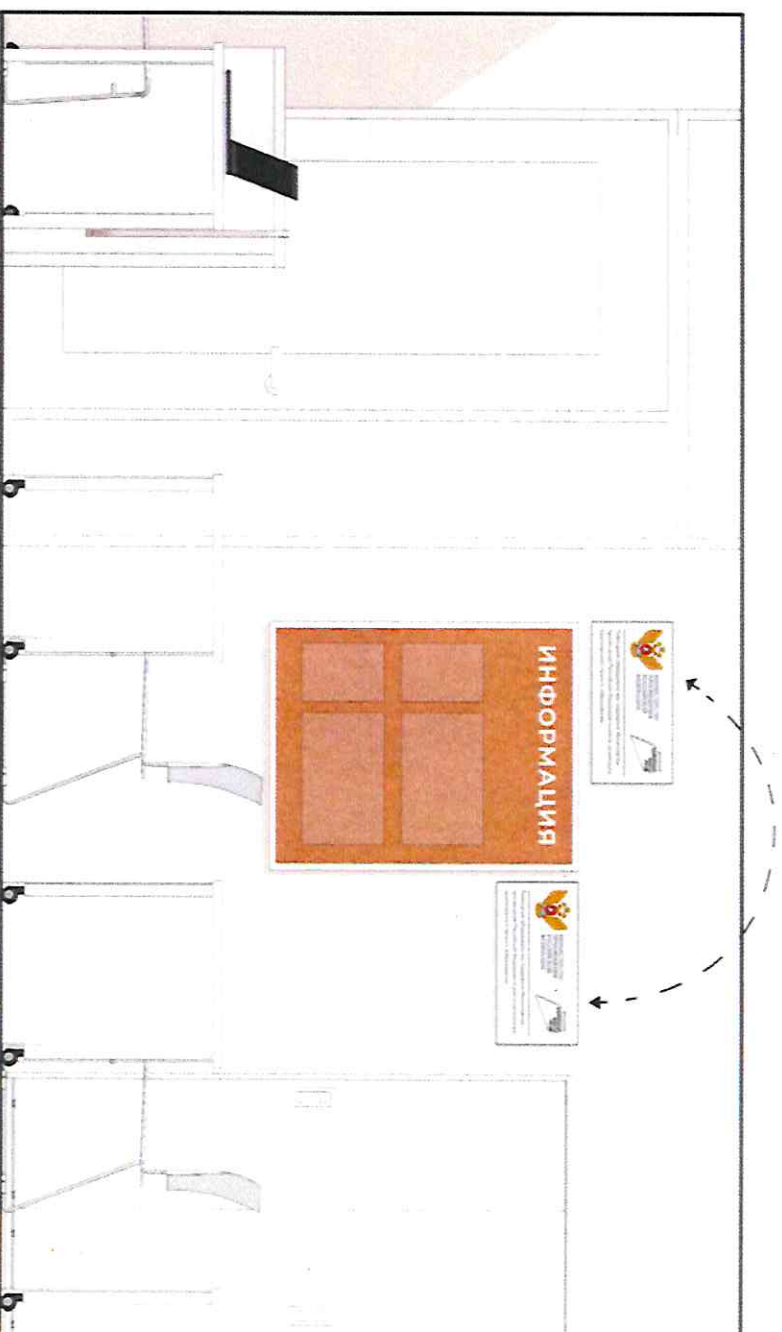


Рядом с входной дверью

01 БРЕНДИРОВАНИЕ

Учебные помещения. Размещение информационной таблички

Табличку следует размещать рядом с информационными досками, входной дверью или в зоне учителя.



01 БРЕНДИРОВАНИЕ

Холл

В холле школы размещается брендированный информационный стенд. В ячейках может размещаться информация на усмотрение администрации школы о «Кванториуме»: данной школы: описание, фотографии, расписание, мероприятия, объявления и пр.

Всегда используйте графические файлы из оригинальных макетов — не пытайтесь создавать их самостоятельно. Файлы выдает оператор проекта.

Информационный стенд может быть с ячейками других форматов (А4, А2). Готовые макеты выдает оператор проекта.



Рекомендуемые технические характеристики

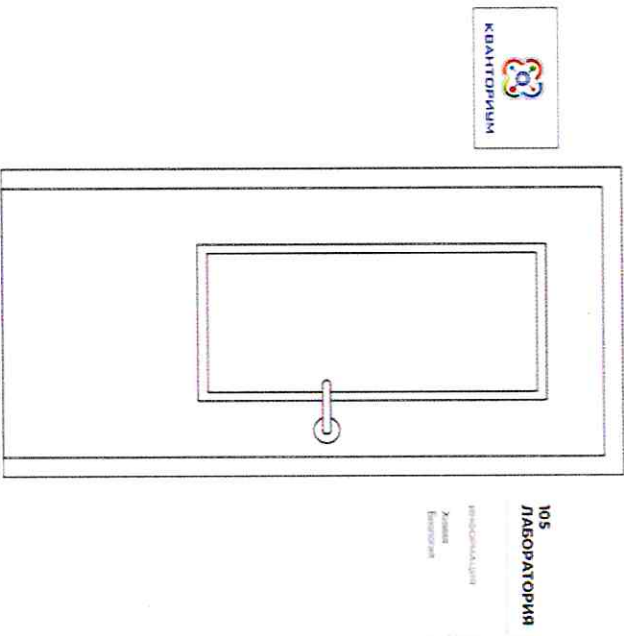
размер: 1200×900 мм
материал: ПВХ (толщина 5–10 мм)
с печатью и защитной
ламинацией

01 БРЕНДИРОВАНИЕ

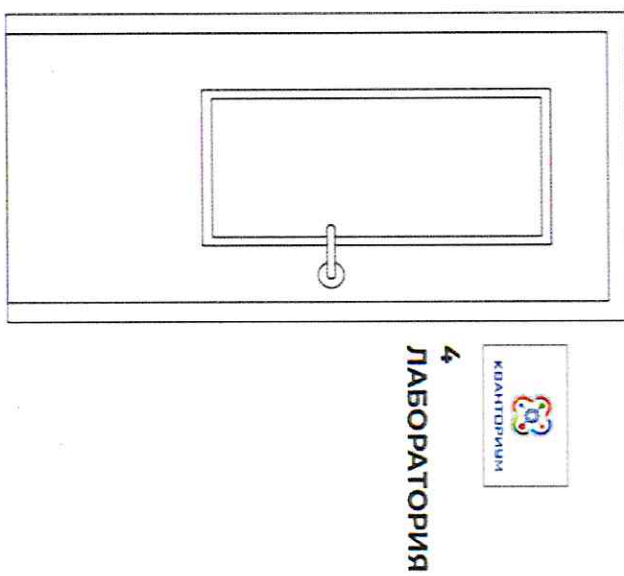
Навигационная табличка. Примеры размещения

Табличку следует размещать, аккуратно выровняв с основной навигацией или расположив симметрично ей относительно входной двери. Основная навигация (название или номера-ция помещений) выполняется в одной стили-

стике с существующей школьной навигацией. Если у школы есть возможность и желание обновить основную навигацию, то примеры и рекомендации можно посмотреть в разделе «05 НАВИГАЦИЯ».



Навигационная табличка расположена симметрично относительно Двери основной навигации помещений

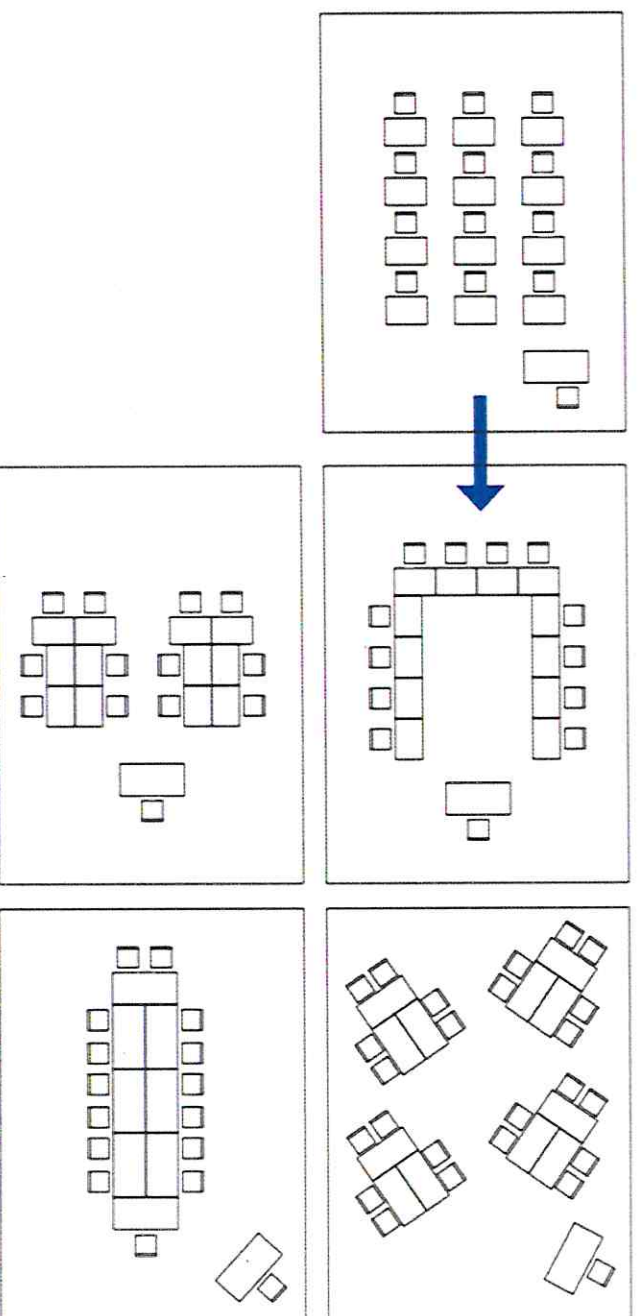


Навигационная табличка выровнена по краю с основной навигацией. Табличка может располагаться под или над основной навигацией

02 ЗОНИРОВАНИЕ

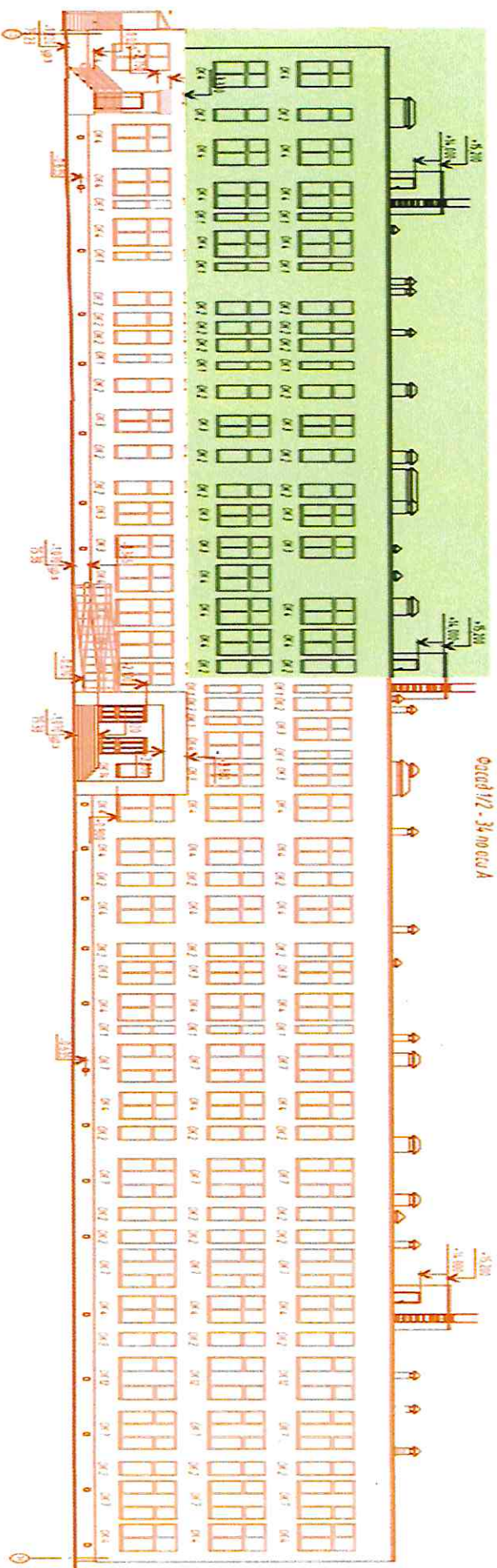
Альтернативные варианты расстановки рабочих столов

Не следует ограничиваться фронтальной расстановкой рабочих столов. На базе «Кванториума» реализуются современные программы с разным форматом занятий (в группах, проектные работы, дополнительное образование) для которых лучше подойдут альтернативные способы расстановки рабочих столов. Ниже некоторые примеры вариантов расстановки.



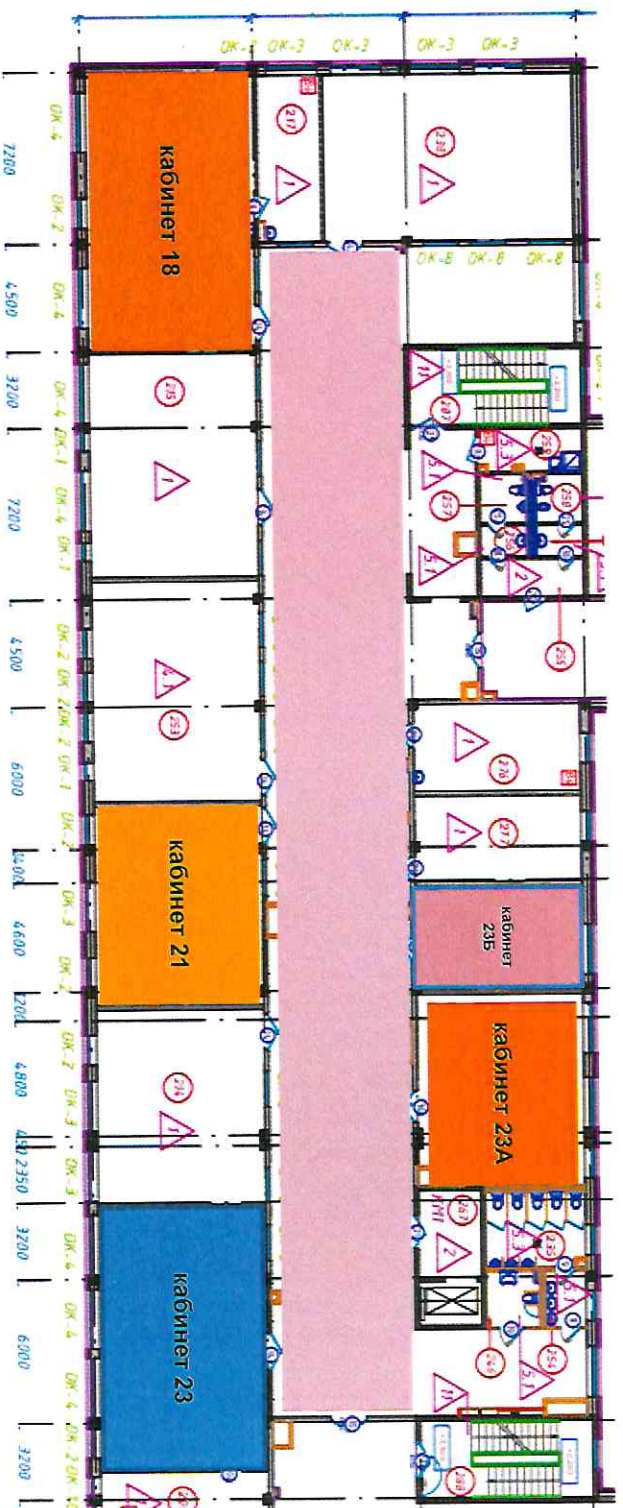
Согласно современным тенденциям образовательная форма с линейным потоком информации сменяется живым пространством обучения с различными схемами расстановки учебных столов.

Зонирование помещений детского технопарка «Кванториум», создаваемого на базе муниципальной автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Боровичи



Блок № 1
— размещение лабораторий Кванториума

**Зонирование помещений детского технопарка «Кванториум» МАОУ «СОШ № 1» г. Боровичи (2 этаж):
 физическая лаборатория (кабинет №23), кабинет проектной деятельности (кабинет №21), биологическая
 лаборатория (кабинет №18), технологическая лаборатория/робототехника – (кабинет №23А),
 технологическая лаборатория/хайтек (кабинет 23Б)**



физическая лаборатория (кабинет №23), S – 75,6 кв.м.

кабинет проектной деятельности (кабинет №21), S – 58,4 кв.м.

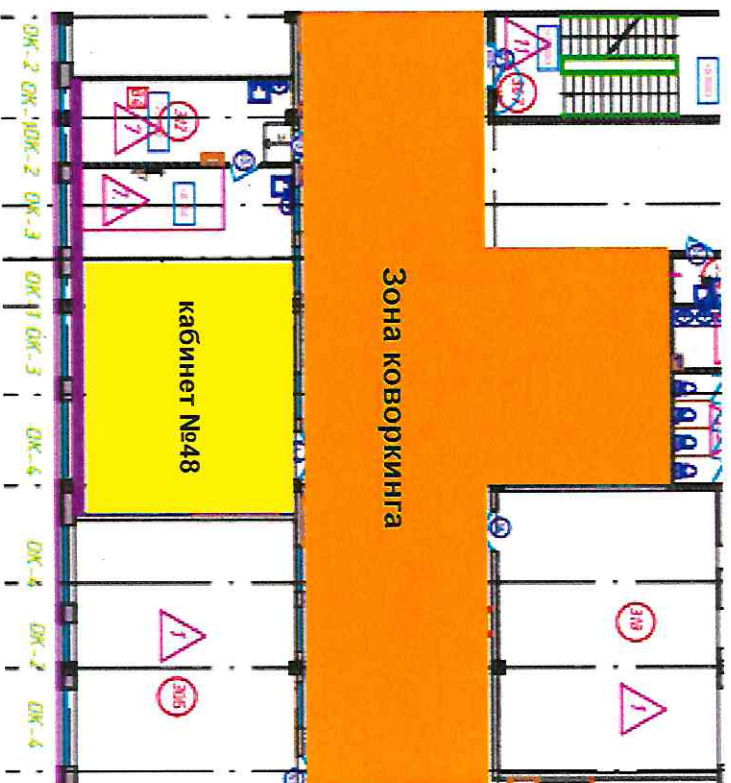
рекреация (второй этаж), S - 375,3 кв.м

биологическая лаборатория (кабинет №18), S – 80,2 кв.м.

технологическая лаборатория/робототехника (кабинет № 23А),
 S – 54,2 кв.м.

технологическая лаборатория/Хайтек (кабинет 23Б), S-30,3 кв.м.

**Зонирование помещений детского технопарка «Кванториум» МАОУ «СОШ № 1» г. Боровичи (3 этаж):
химическая лаборатория (кабинет № 48), многофункциональное пространство/коворкинг**

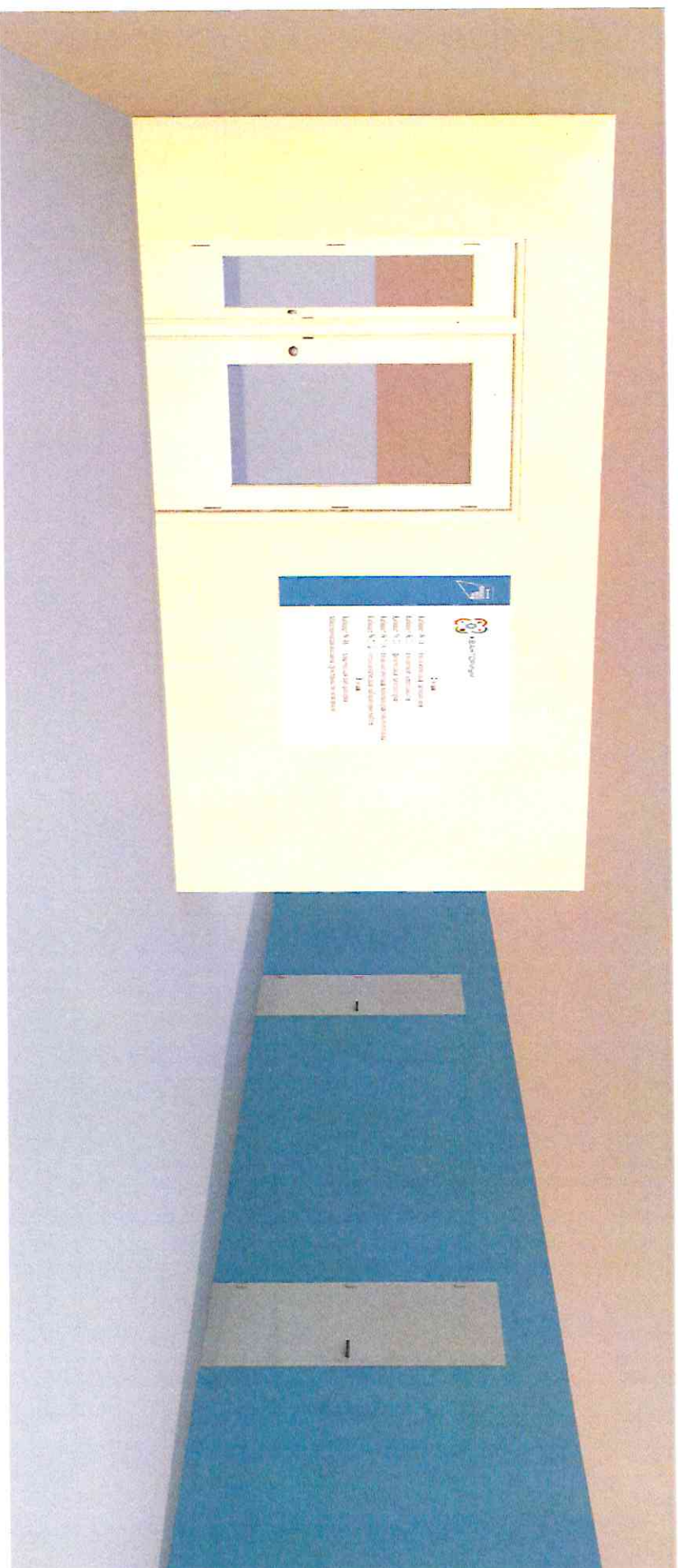


многофункциональное пространство/коворкинг, S - 363,5 кв.м.



химическая лаборатория (кабинет № 48), S 75,8 кв.м.

Навигация



Физическая лаборатория








Лаборатория ориентирована на обучение физике, математике, проведение занятий в рамках дополнительного образования по смежным областям и внеурочной деятельности.

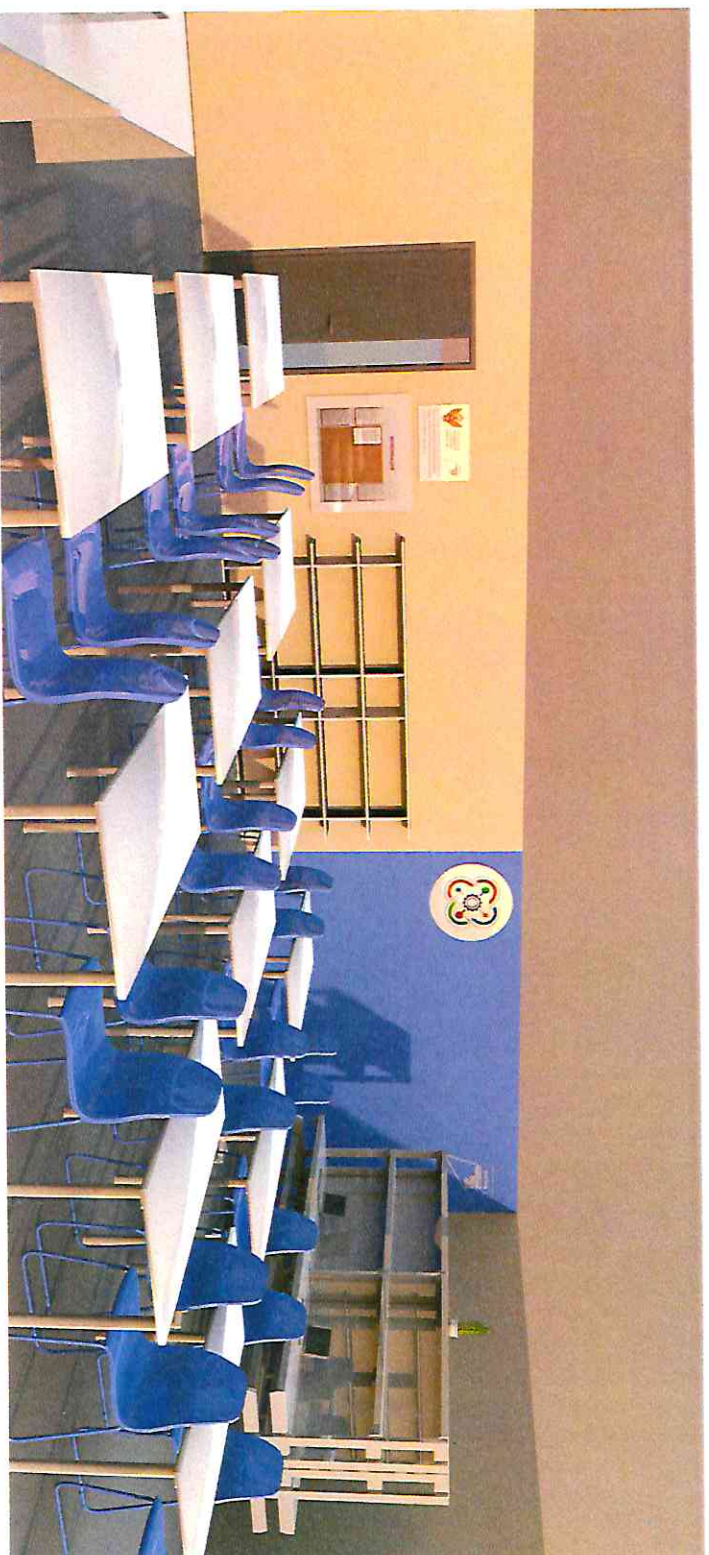
Физическая лаборатория



Основной цвет стен — один из
представленных оттенков белого:

	RAL 9010 чистый белый
	RAL 9003 сильнотно-белый
	RAL 9016 трансформный белый
	RAL 9001 кремово-белый
	RAL 1013 желтушно-белый

Физическая лаборатория



Акцентный цвет - один из представленных оттенков синего. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

RAL 5007
бриллиантово-синий



RAL 5012
голубой



RAL 5015
небесно-синий



Кабинет проектной деятельности (лекторий)



Кабинет проектной деятельности (лекторий)



Основной цвет стен — один из представленных оттенков белого.

- RAL 9010
чистый белый
- RAL 9003
сигнально-белый
- RAL 9016
транспарентный белый
- RAL 9001
кремово-белый
- RAL 1013
жемчужно-белый

Кабинет проектной деятельности (лекторий)



Акцентный цвет - один из представленных оттенков оранжевого. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

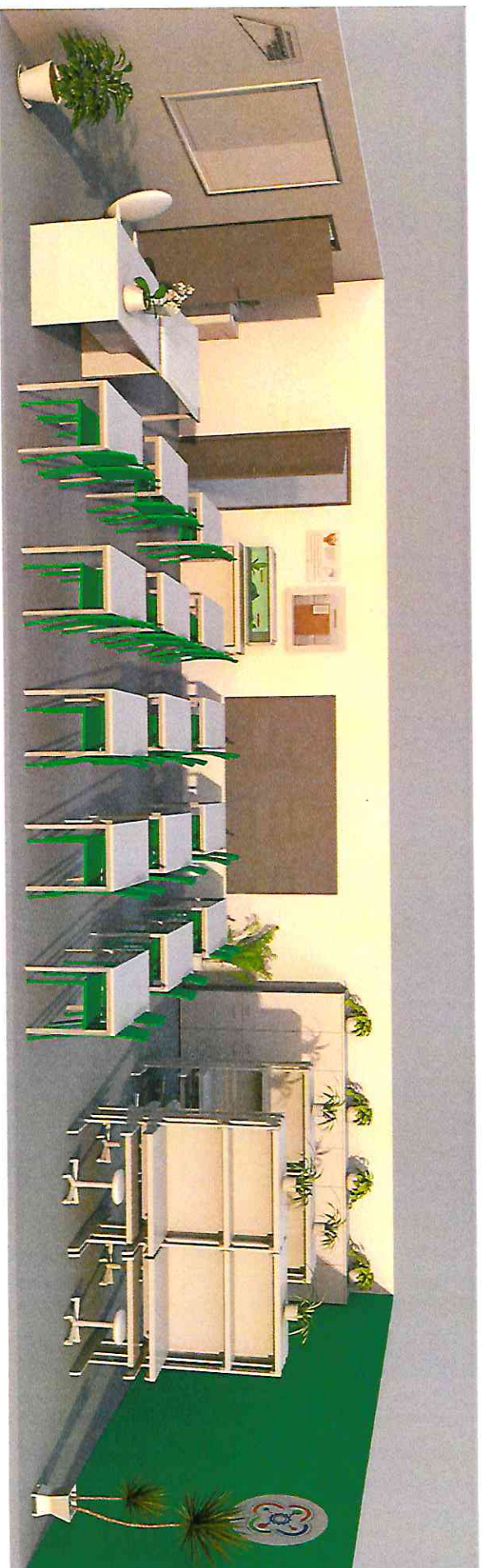
RAL 2003
пастельно-оранжевый



RAL 2011
насыщенно-оранжевый

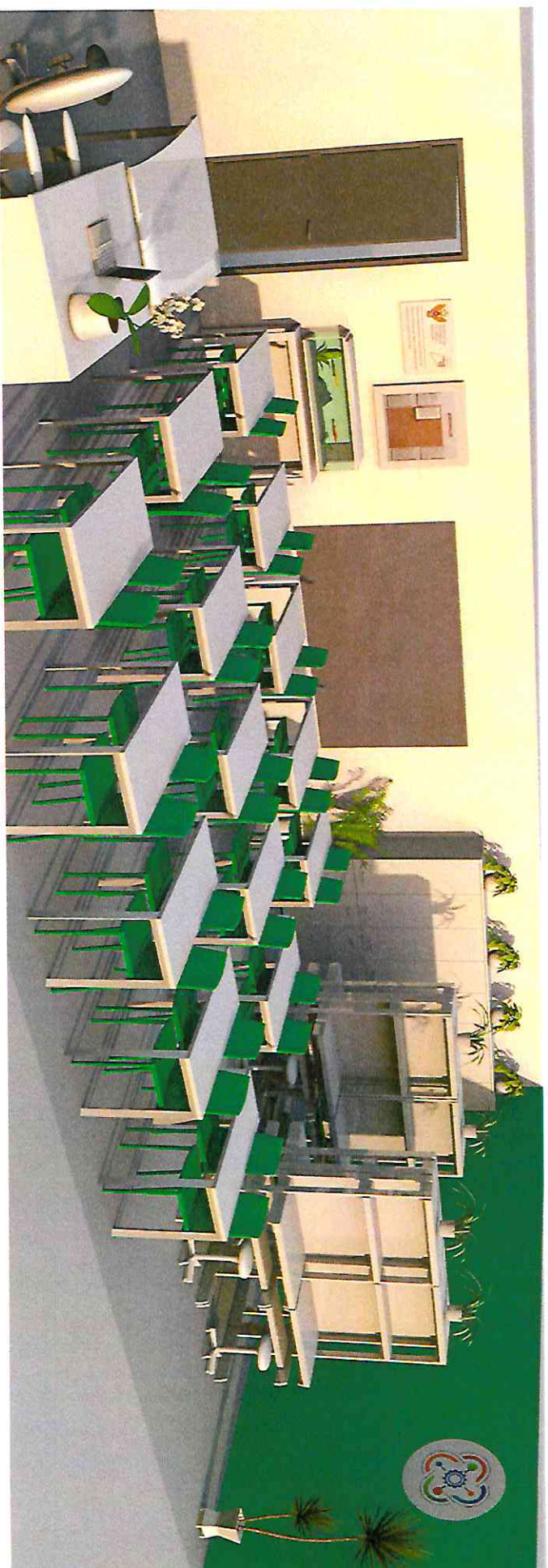


Биологическая лаборатория



Лаборатория ориентирована на обучение биологии, проведение занятий в рамках дополнительного образования по смежным областям и внеурочной деятельности.

Биологическая лаборатория



Основной цвет стен — один из
представленных оттенков белого:

RAL 9010
чистый белый



RAL 9003
сильно-белый



RAL 9016
транспортиный белый



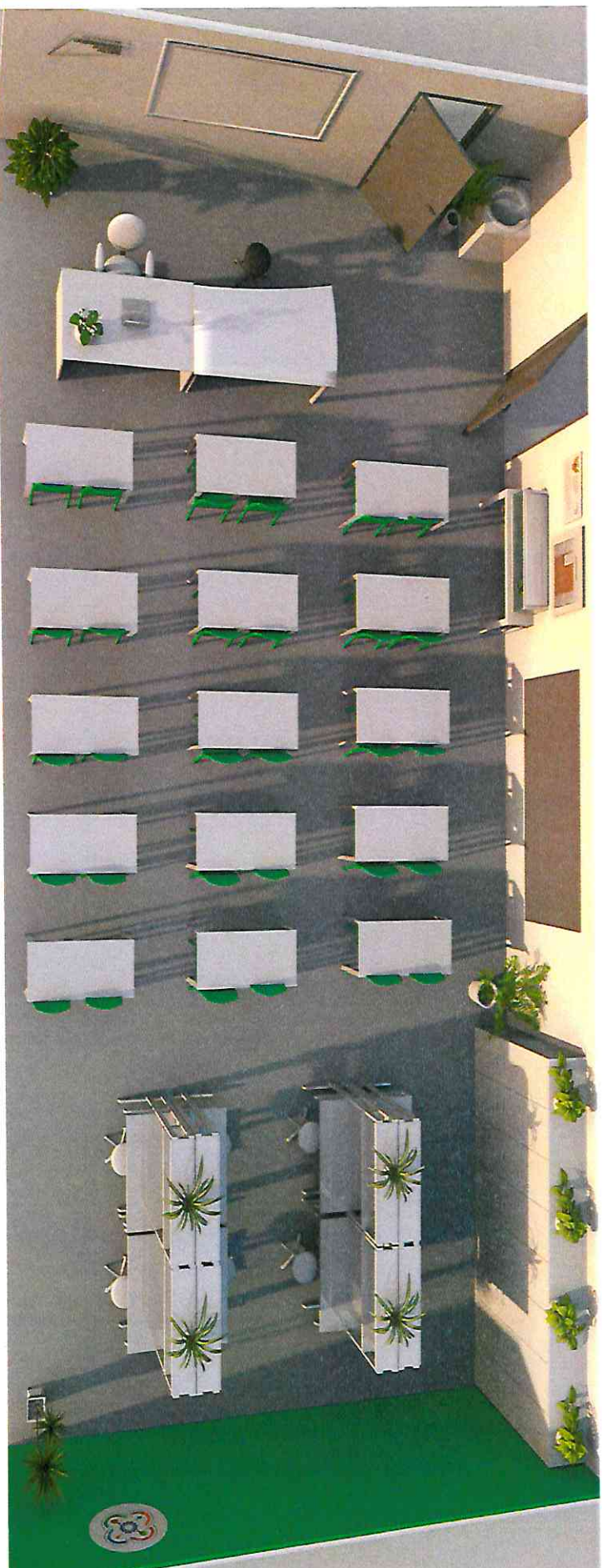
RAL 9001
кремово-белый



RAL 1013
жемчужно-белый



Биологическая лаборатория



Акцентный цвет - один из представленных оттенков зеленого. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

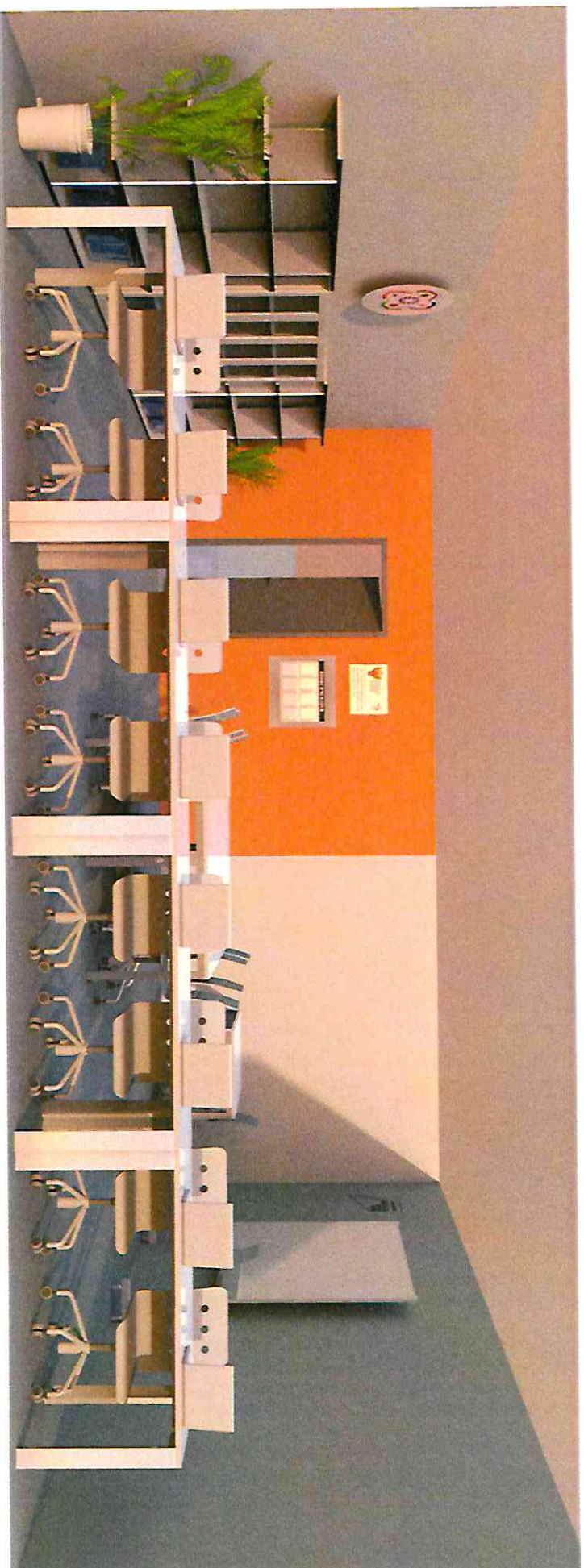
RAL 6010
травяной зеленый



RAL 6017
майский зеленый



Технологическая лаборатория/робототехника



Лаборатория ориентирована на обучение технологии, программированию, робототехнике, проведение занятий в рамках дополнительного образования по смежным областям и внеурочной деятельности.

Технологическая лаборатория/робототехника



Основной цвет стен – один из
представленных оттенков белого:

RAL 9010
чистый белый



RAL 9003
сигнально-белый



RAL 9016
транспортный белый



RAL 9001
кремово-белый



RAL 1013
жемчужно-белый



Технологическая лаборатория/робототехника



Акцентный цвет - один из представленных оттенков оранжевого. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

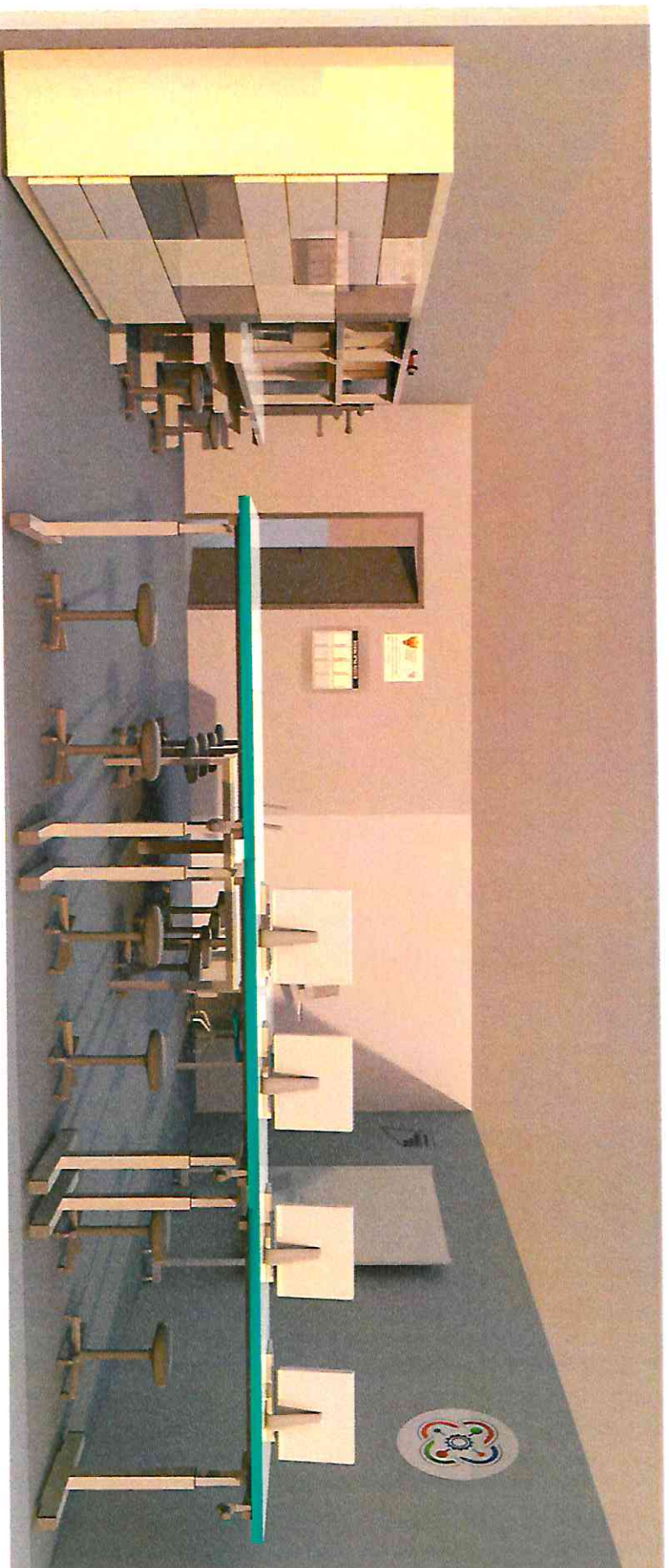
RAL 2003
пастельно-оранжевый



RAL 2011
насыщенно-оранжевый

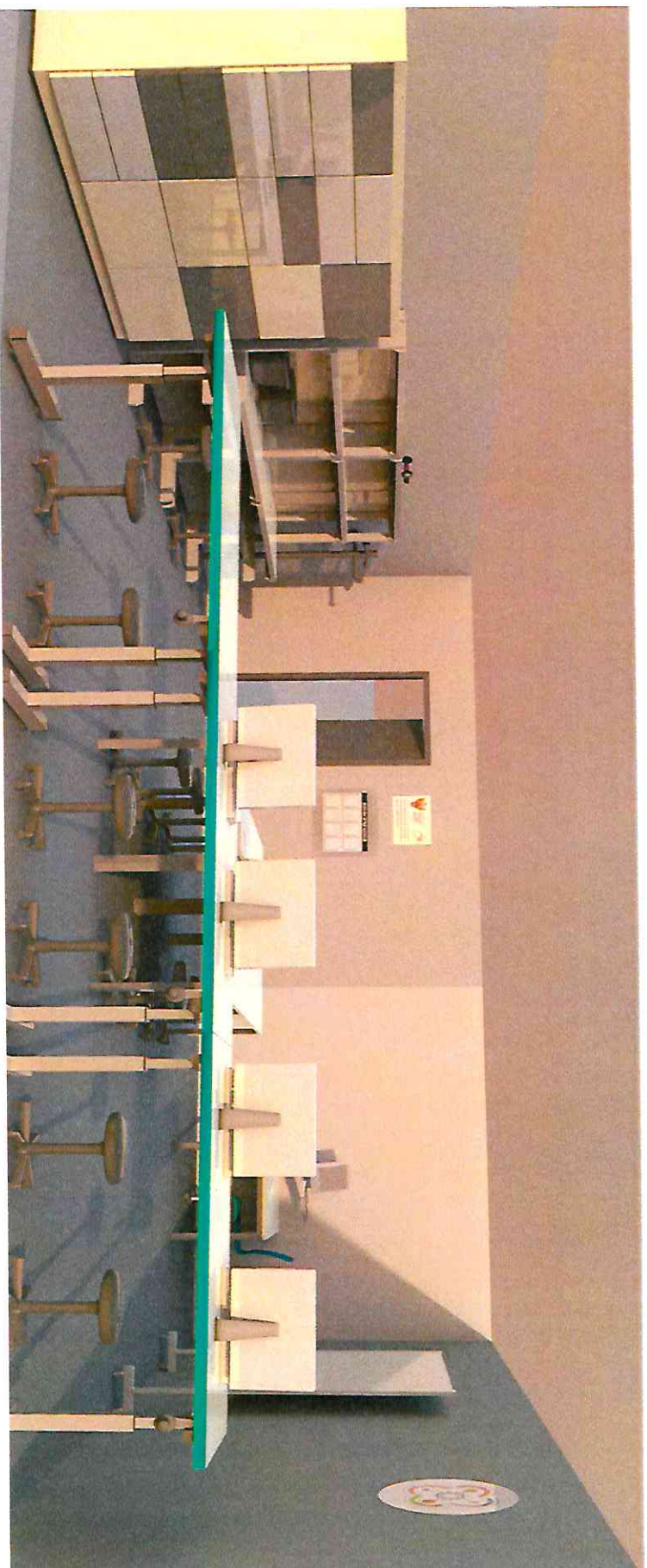


Технологическая лаборатория/хайтек








Лаборатория ориентирована на обучение технологии, программированию, робототехнике, проведение занятий в рамках дополнительного образования по смежным областям и внеурочной деятельности.

Технологическая лаборатория/хайтек



Основной цвет стен — один из
представленных оттенков белого.

 RAL 9010 чистый белый	 RAL 9003 сигнально-белый	 RAL 9016 транспортный белый
 RAL 9001 кремово-белый	 RAL 1013 жемчужно-белый	

Технологическая лаборатория/хайтек



Акцентный цвет - серый шелк.
Используется как вспомогательный к
основному для добавления яркости в
интерьере, зонирования, навигации.

RAL 7044
серый шелк



Многофункциональное пространство (коворкинг)



Пространство, в котором ученики и учителя смогут отдыхать от уроков и переключаться с одного вида деятельности на другой.

Многофункциональное пространство (коворкинг)



Основной цвет стен — один из представленных оттенков белого.

RAL 9010
чистый белый

RAL 9003
сигнально-белый

RAL 9016
транспортный белый

RAL 9001
красиво-белый

RAL 1013
женужно-белый



Многофункциональное пространство (коворкинг)



Акцентный цвет — один из оттенков желтого. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

RAL 1003
сигнальный желтый



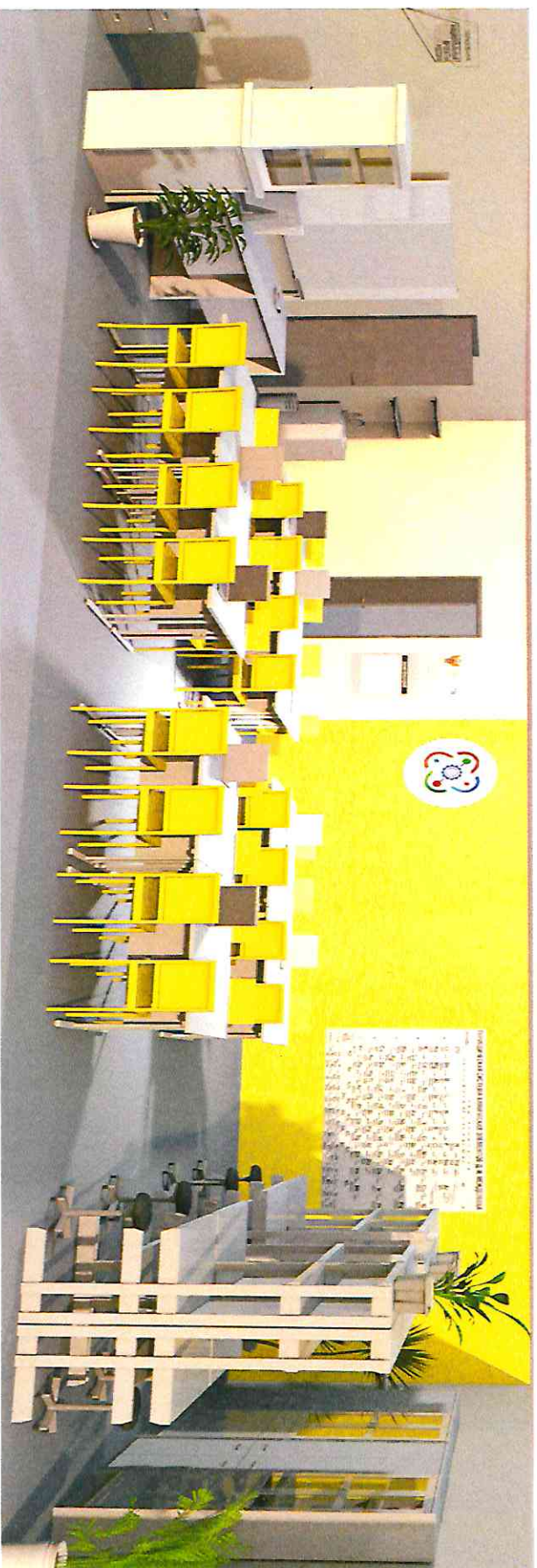
RAL 1023
транспортно-желтый



RAL 1037
солнечно-желтый

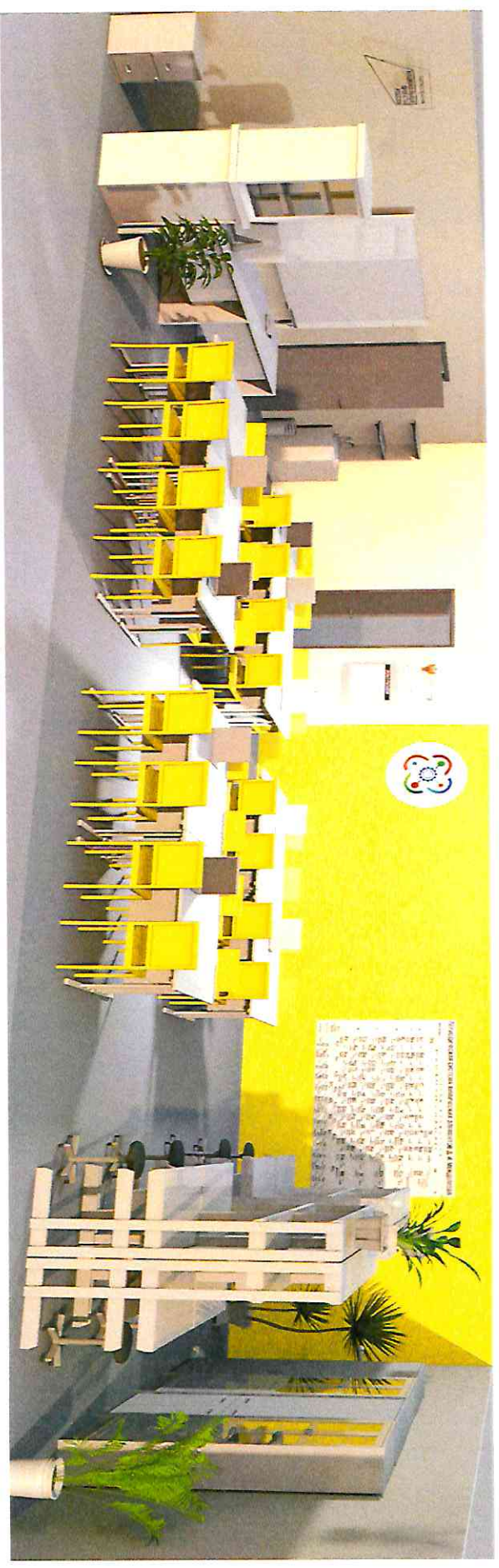


Химическая лаборатория



Лаборатория ориентирована на обучение химии, проведение занятий в рамках дополнительного образования по смежным областям и внеурочной деятельности

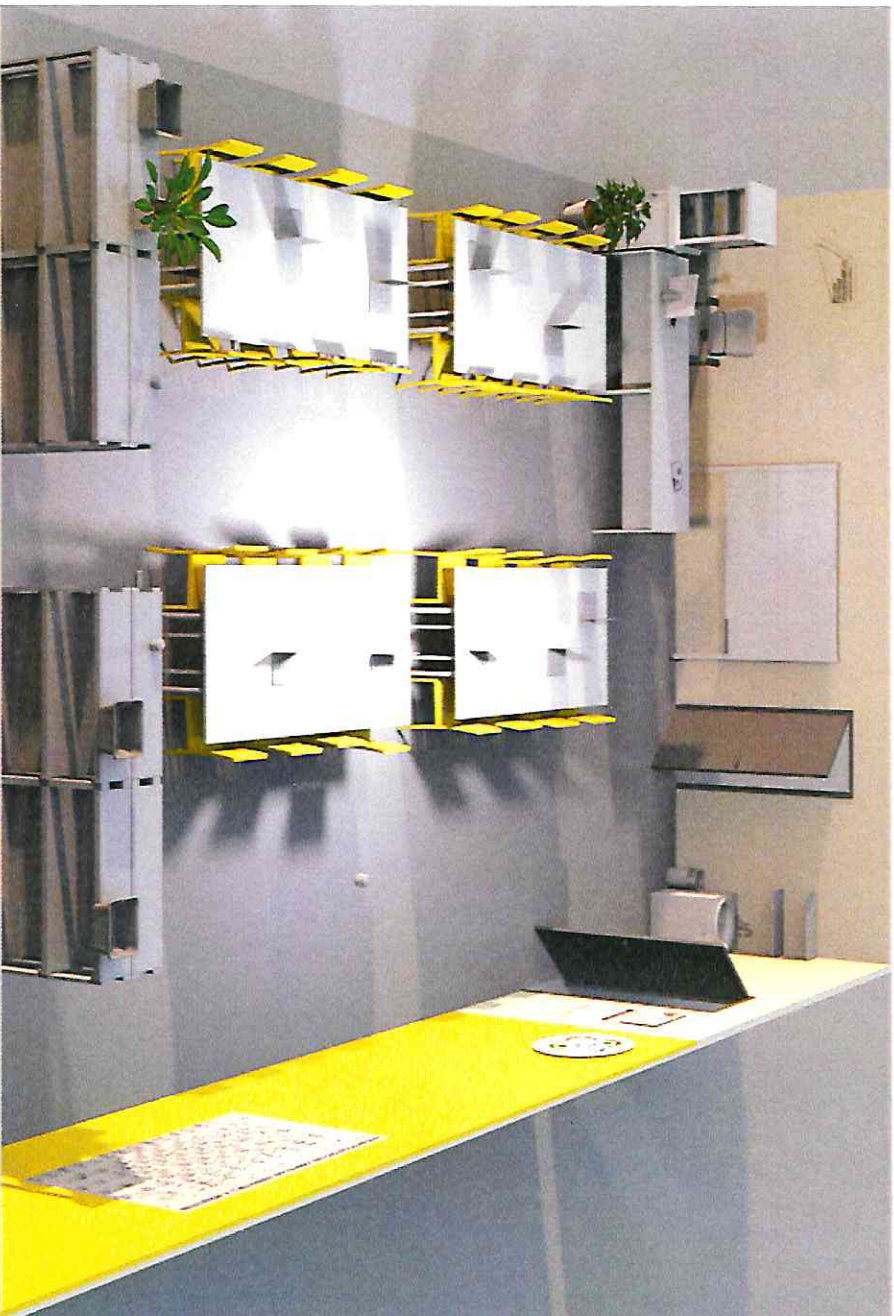
Химическая лаборатория



Основной цвет стен — один из представленных оттенков белого.

- RAL 9010
чистый белый
- RAL 9003
сильно-белый
- RAL 9016
транспортный белый
- RAL 9001
кремово-белый
- RAL 1013
жемчужно-белый

Химическая лаборатория



Акцентный цвет - один из представленных оттенков желтого. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

RAL 1003
сигнальный желтый



RAL 1023
транспортно-желтый





КВАНТОРИУМ

Проект дизайна и зонирования
детского технопарка «Кванториум»,
создаваемого на базе
муниципального автономного
образовательного учреждения «Средняя
общеобразовательная школа № 37»

УТВЕРЖДЕН

приказом министерства
образования Новгородской области
от 29.08.2022 № 22/2

01 БРЕНДИРОВАНИЕ

Учебные помещения

Внутри каждого учебного помещения центра «Кванториум» размещается один полноцветный символ «Кванториум» и одна информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просве-

щения РФ). Достаточно разместить элементы в основных учебных помещениях (см. раздел «Зонирование»).

Всегда используйте графические файлы из оригинальных макетов — не пытайтесь создавать их самостоятельно. Файлы выдает оператор проекта.

Настенный символ



Табличка

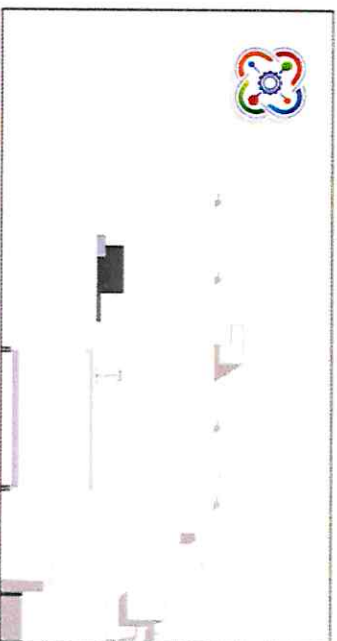


01 БРЕНДИРОВАНИЕ

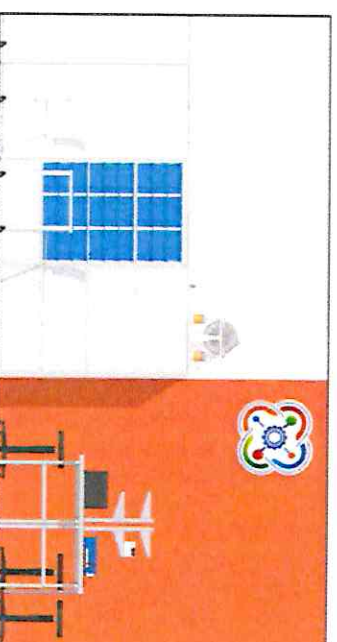
Учебные помещения. Размещение фирменного символа

Фирменный символ следует размещать на любой свободной стене после того, как благоустроено помещение, чтобы он не помешал размещению мебели и методического материала.

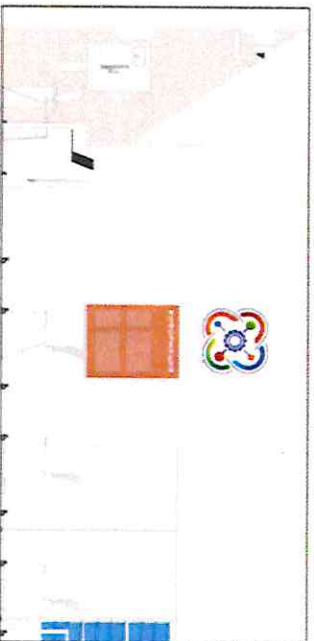
Допустимые варианты размещения



Слева или справа от учебной доски



Со смещением влево или вправо от оси стены (композиции)

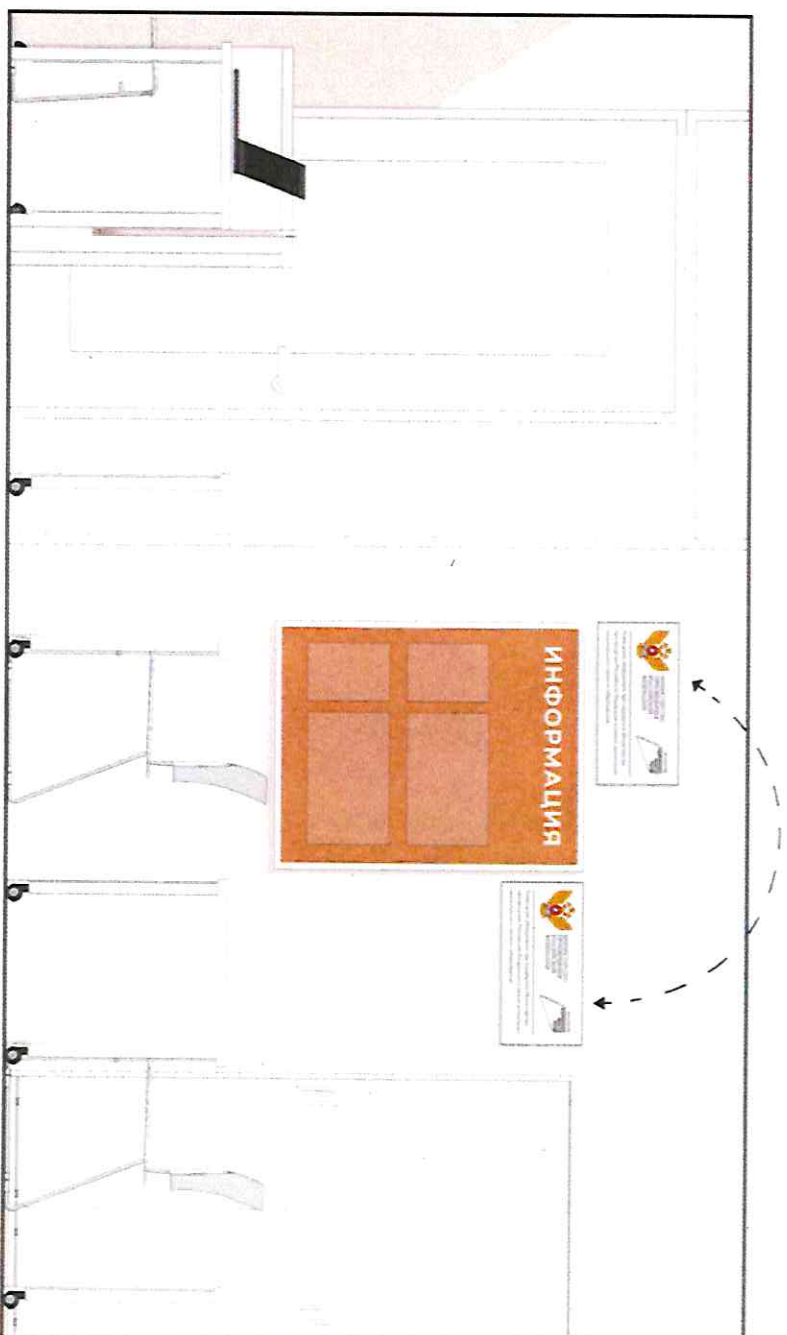


Рядом с входной дверью

01 БРЕНДИРОВАНИЕ

Учебные помещения. Размещение информационной таблички

Табличку следует размещать рядом с информационными досками, входной дверью или в зоне учителя.



01 БРЕНДИРОВАНИЕ

ХОЛЛ

В холле школы размещается брендированный информационный стенд. В ячейках может размещаться информация на усмотрение администрации школы о «Кванториуме»: описание, фотографии, расписание, мероприятия, объявления и пр.

Всегда используйте графические файлы из оригинальных макетов — не пытайтесь создавать их самостоятельно. Файлы выдает оператор проекта.

Информационный стенд может быть с ячейками других форматов (А4, А2). Готовые макеты выдает оператор проекта.



Рекомендуемые технические характеристики

размер: 1200×900 мм
материал: ПВХ (толщина 5–10 мм)
с печатью и защитной ламинацией

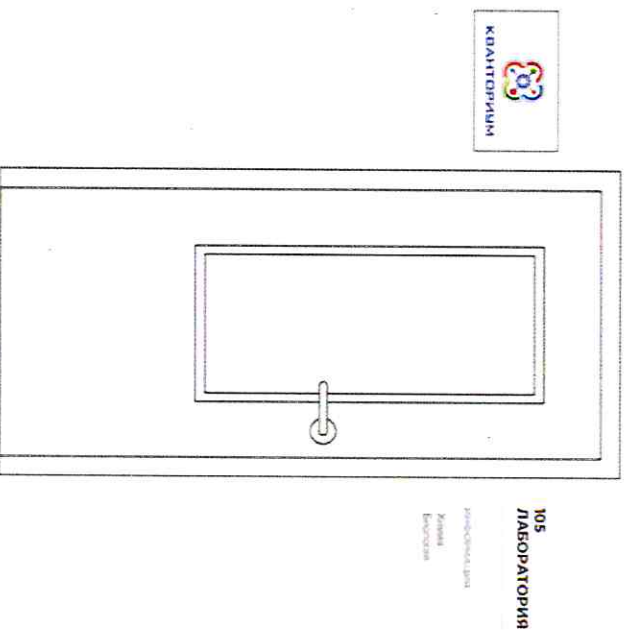


01 БРЕНДИРОВАНИЕ

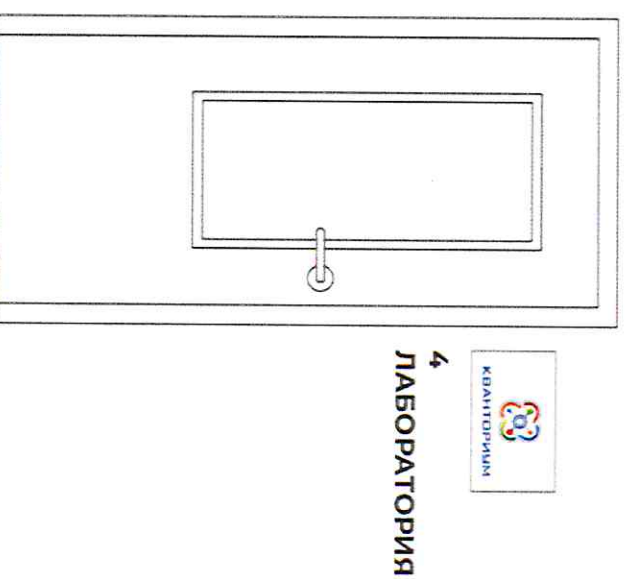
Навигационная табличка. Примеры размещения

Табличку следует размещать, аккуратно выровняв с основной навигацией или расположив симметрично ей относительно входной двери. Основная навигация (название или номерация помещений) выполняется в одной стили-

стике с существующей школьной навигацией. Если у школы есть возможность и желание обновить основную навигацию, то примеры и рекомендации можно посмотреть в разделе «05 НАВИГАЦИЯ».



Навигационная табличка расположена симметрично относительно Двери основной навигации помещений



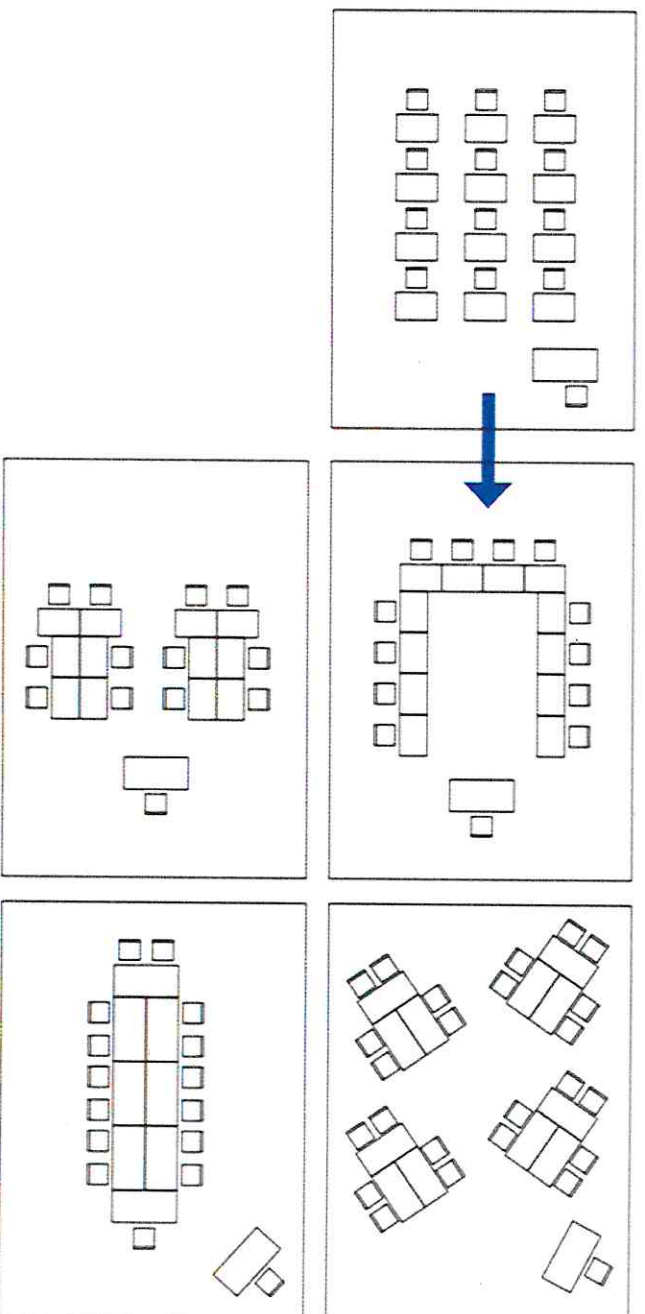
Навигационная табличка выровнена по краю с основной навигацией. Табличка может располагаться под или над основной навигацией

02 ЗОНИРОВАНИЕ

Альтернативные варианты расстановки рабочих столов

Не следует ограничиваться фронтальной расстановкой рабочих столов. На базе «Кванториума» реализуются современные программы с разным форматом занятий (в группах, проектные ра-

боты, дополнительное образование), для которых лучше подойдут альтернативные способы расстановки рабочих столов. Ниже некоторые примеры вариантов расстановки.

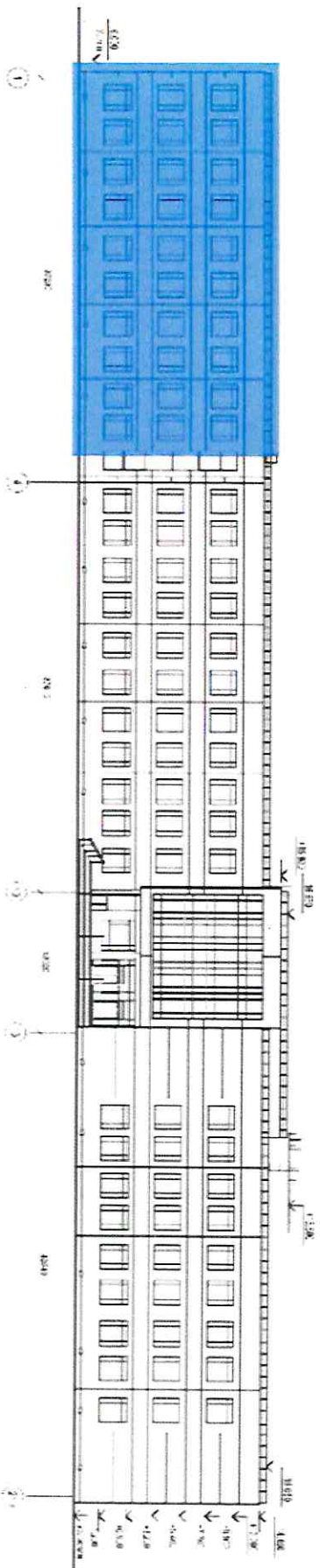


Согласно современным тенденциям образования формат с линейным потоком информации сменяется живым пространством обучения с различными схемами расстановки учебных столов.

Зонирование помещений детского технопарка «Кванториум», создаваемого на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 37»

Корпус 1

Размещение лабораторий Кванториума

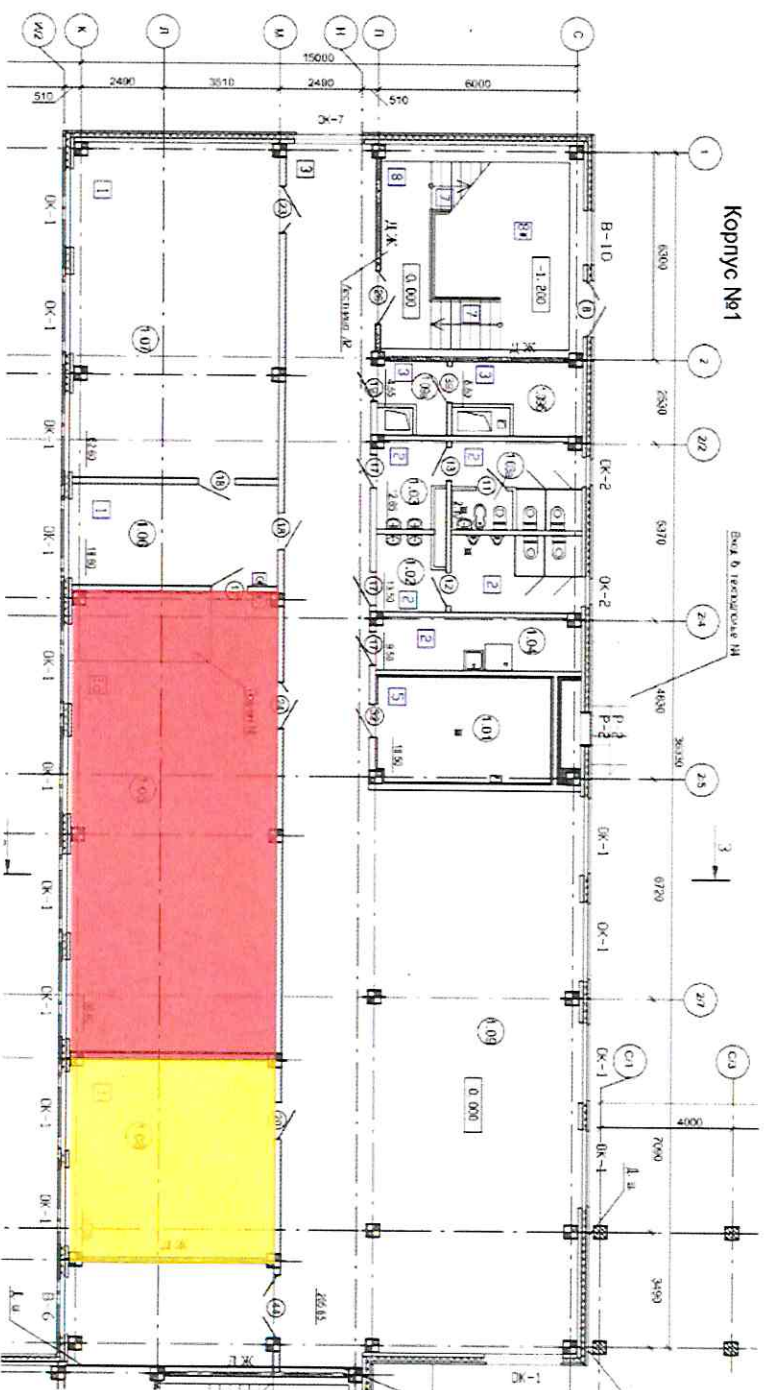


Фасад 1-21

**Зонирование помещений детского технопарка «Кванториум» МАОУ «Школы № 37»:
Биологическая лаборатория (аудитория 1.1.3), технологическая лаборатория/робототехника – (аудитория 1.1.4)**

ЭТАЖ: 1

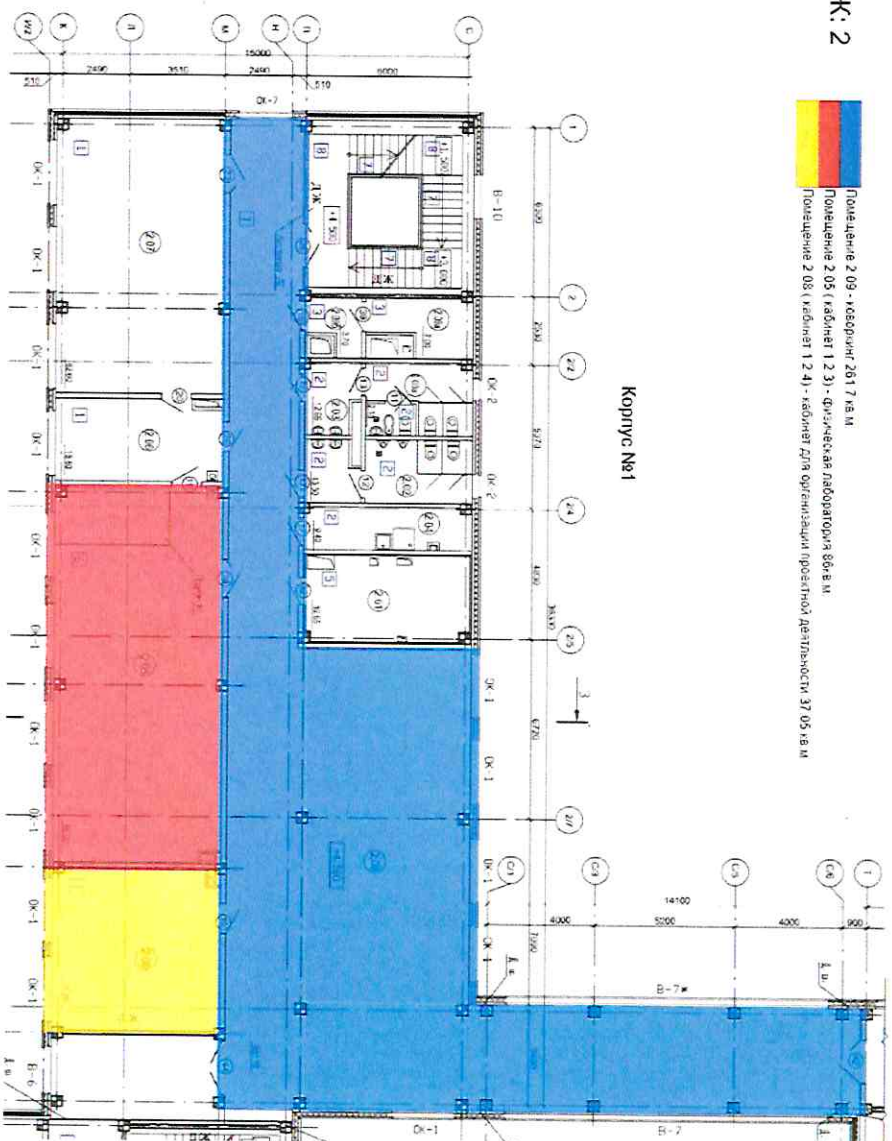
 Помещение 1.05 (кабинет 1.1.3) - Биологическая лаборатория 86,6 кв.м
 Помещение 1.08 (кабинет 1.1.4) - Технологическая лаборатория 37,05 кв.м



**Зонирование помещений детского технопарка «Кванториум» МАОУ «Школы № 37»:
физическая лаборатория (аудитория 1.2.3), кабинет проектной деятельности (аудитория 1.2.4),
многофункциональное пространство (коворкинг)**

ЭТАЖ: 2

Помещение 2.09 - хабаринг 2617 кв.м
Помещение 2.05 (кабинет 1.2.3) - физическая лаборатория 88 кв.м
Помещение 2.08 (кабинет 1.2.4) - кабинет для организации проектной деятельности 37,05 кв.м

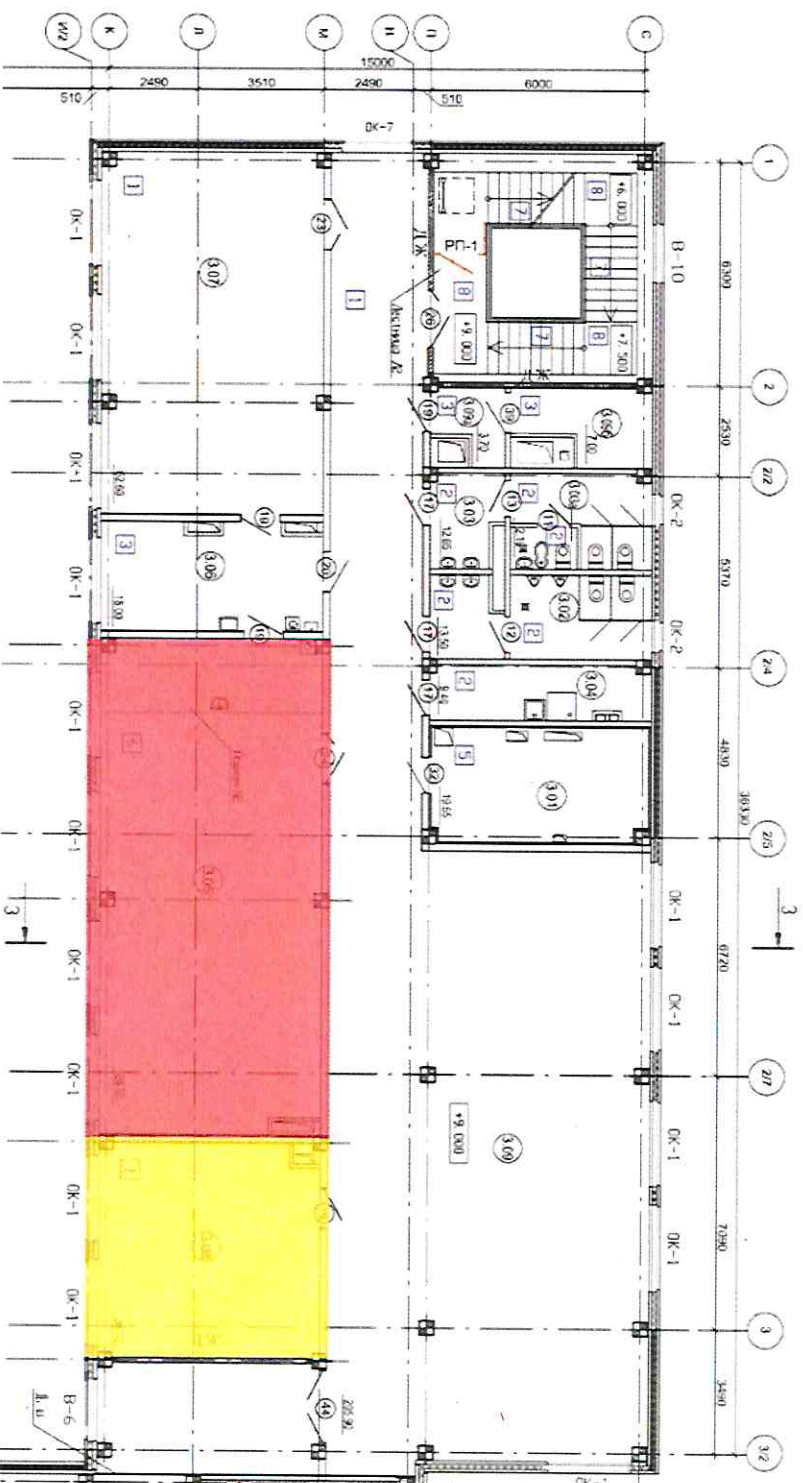


**Зонирование помещений детского технопарка «Кванториум» МАОУ «Школы № 37»:
химическая лаборатория (аудитория 1.3.3), хайтек (аудитория 1.3.4)**

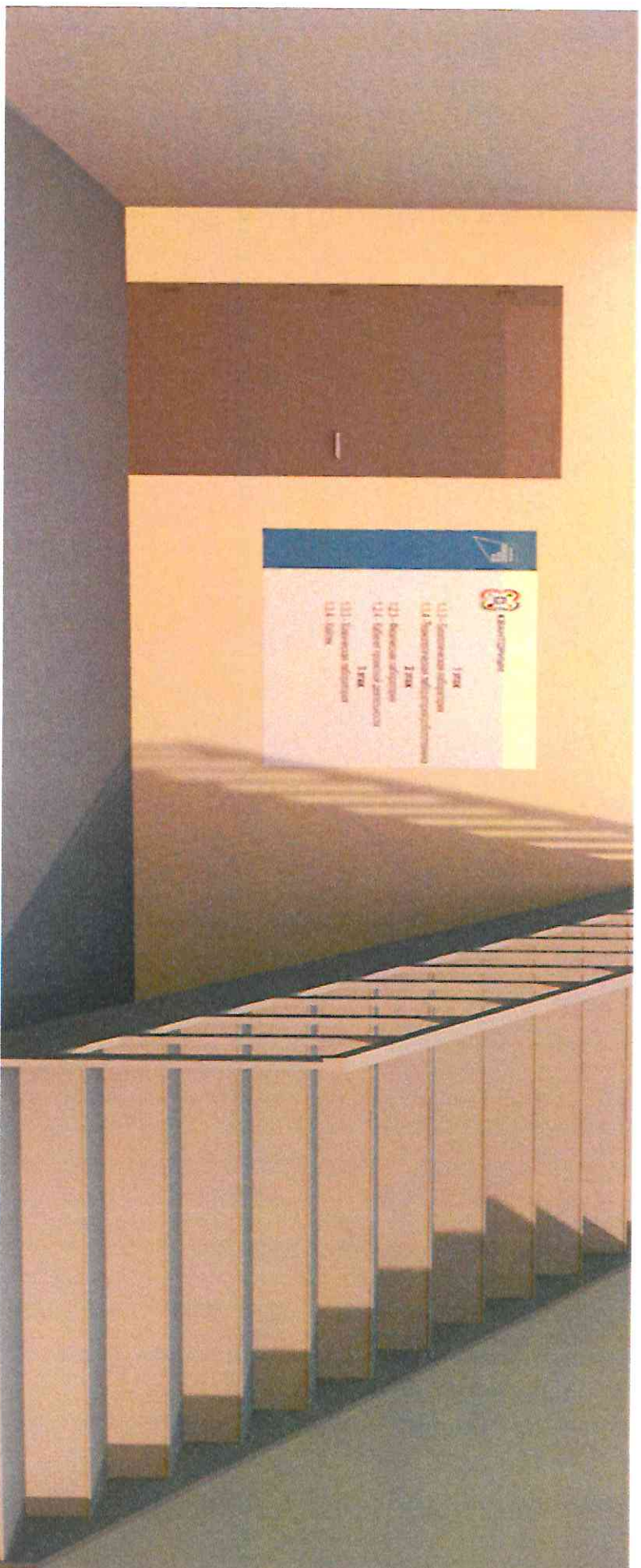
ЭТАЖ: 3

 Помещение 3.05 (кабинет 1.3.3) - химическая лаборатория 85 кв.м
Помещение 3.08 (кабинет 1.3.4) - хайтек (М/ИИ)

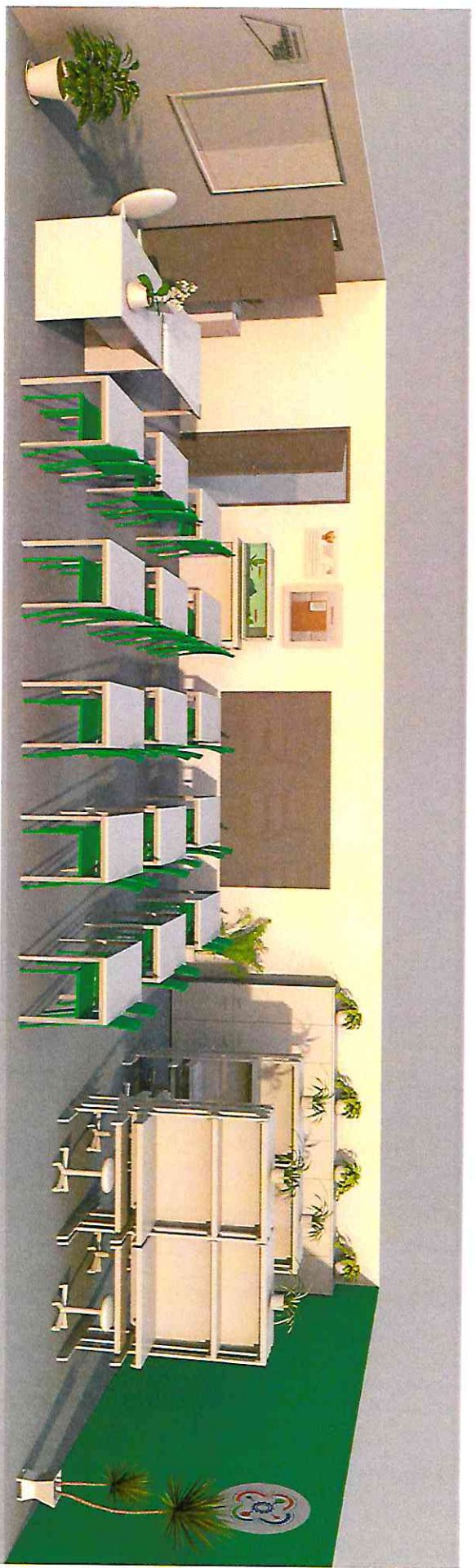
Корпус №1



Навигация

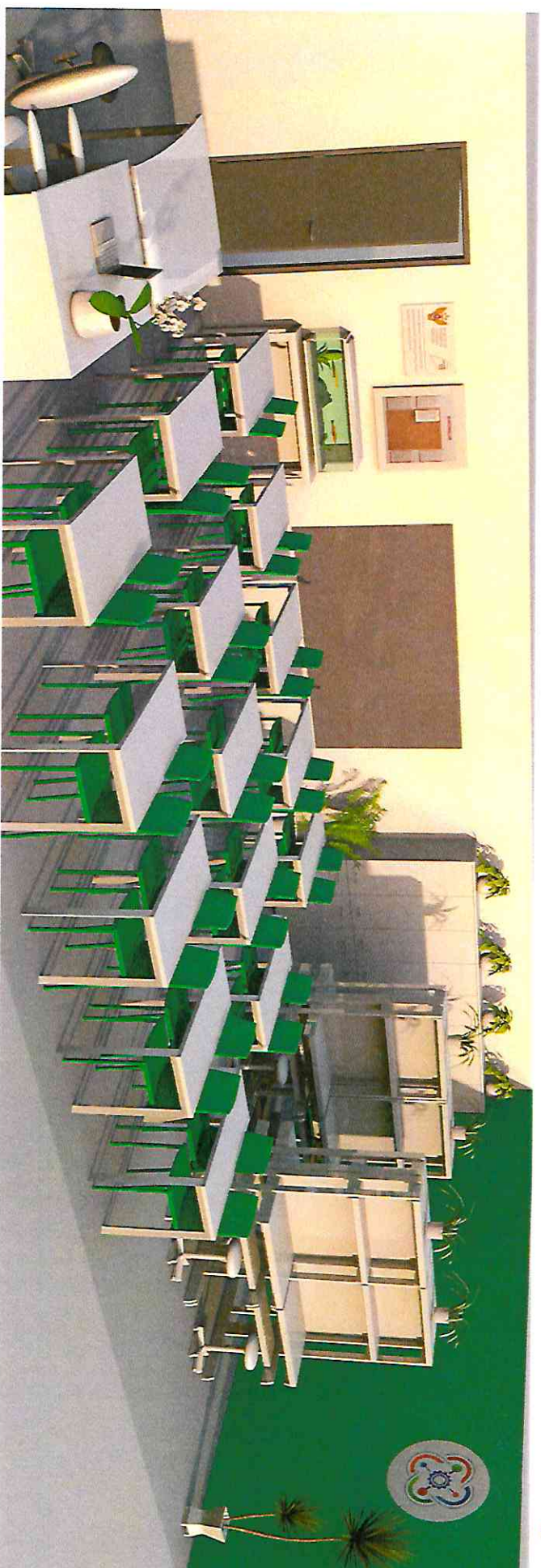


Биологическая лаборатория








Лаборатория ориентирована на обучение биологии, проведение занятий в рамках дополнительного образования по смежным областям и внеурочной деятельности.

Биологическая лаборатория



Основной цвет стен — один из
представленных оттенков белого:

	RAL 9010 чистый белый		RAL 9003 сильнейший белый		RAL 9016 транспортирный белый
	RAL 9001 красно-белый		RAL 1013 жемчужно-белый		

Биологическая лаборатория



Акцентный цвет - один из представленных оттенков зеленого. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

RAL 6010
травяной зеленый



RAL 6017
майский зеленый



Технологическая лаборатория/робототехника








Лаборатория ориентирована на обучение технологии, программированию, робототехнике, проведение занятий в рамках дополнительного образования по смежным областям и внеурочной деятельности.

Технологическая лаборатория/робототехника



Основной цвет стен — один из представленных оттенков белого:

	RAL 9010 чистый белый		RAL 9003 сильный-белый		RAL 9016 транспарентный белый
	RAL 9001 кремово-белый		RAL 1013 жемчужно-белый		

Технологическая лаборатория/робототехника



Акцентный цвет - один из представленных оттенков оранжевого. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

RAL 2003
пастельно-оранжевый



RAL 2011
насыщенно-оранжевый



Физическая лаборатория








Лаборатория ориентирована на обучение физике, математике, проведение занятий в рамках дополнительного образования по смежным областям и внеурочной деятельности.

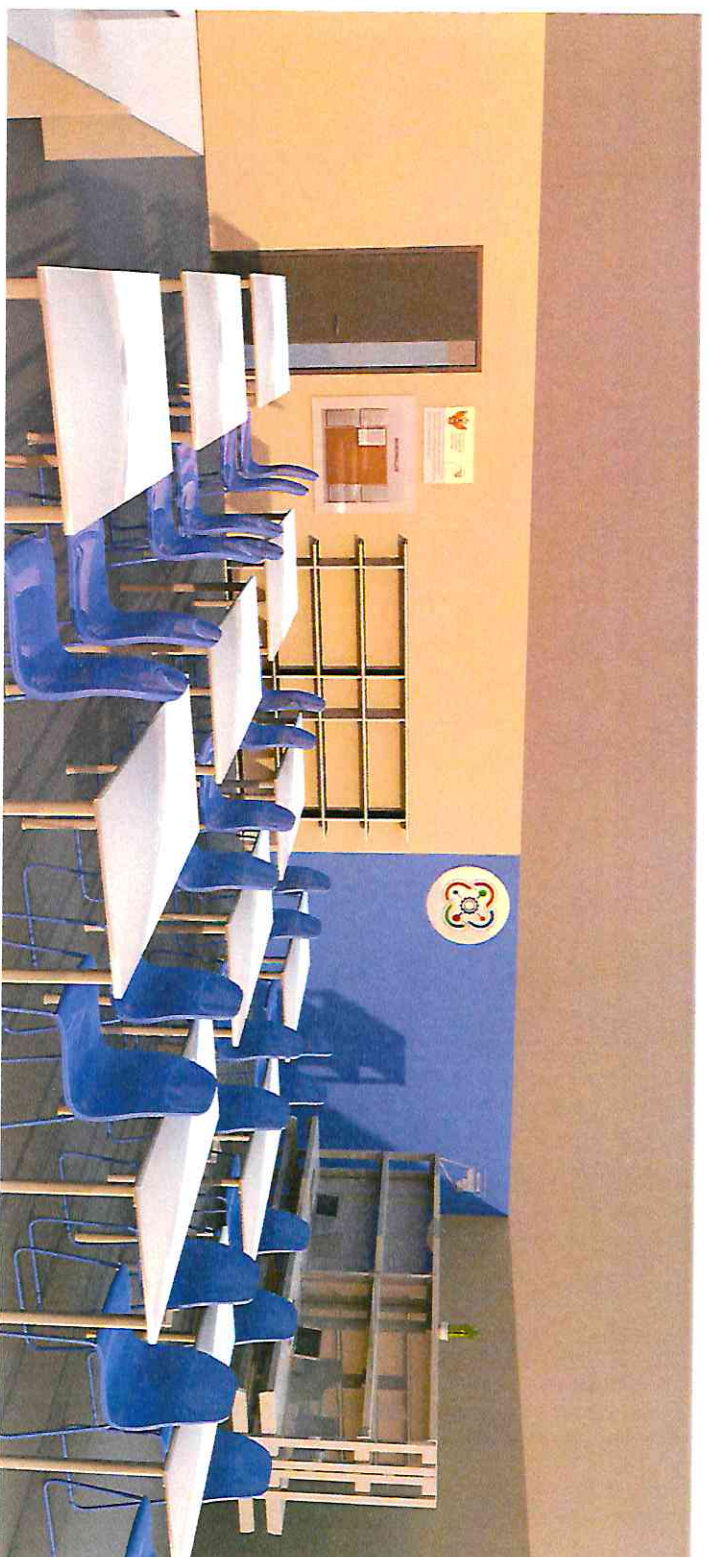
Физическая лаборатория



Основной цвет стен — один из
представленных оттенков белого:

	RAL 9010 чистый белый		RAL 9003 сигнально-белый		RAL 9016 транспортный белый
	RAL 9001 кремово-белый		RAL 1013 жемчужно-белый		

Физическая лаборатория



Акцентный цвет - один из представленных оттенков синего. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

RAL 5007
Бриллиантово-синий



RAL 5012
голубой



RAL 5015
небесно-синий








Кабинет проектной деятельности (лекторий)



Кабинет проектной деятельности (лекторий)



Основной цвет стен — один из
представленных оттенков белого.

 <p>RAL 9010 чистый белый</p>	 <p>RAL 9003 сильвано-белый</p>	 <p>RAL 9016 транспортирный белый</p>
 <p>RAL 9001 кремово-белый</p>	 <p>RAL 1013 жемчужно-белый</p>	

Кабинет проектной деятельности (лекторий)



Акцентный цвет - один из представленных оттенков оранжевого. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

RAL 2003
пастельно-оранжевый



RAL 2011
насыщенно-оранжевый

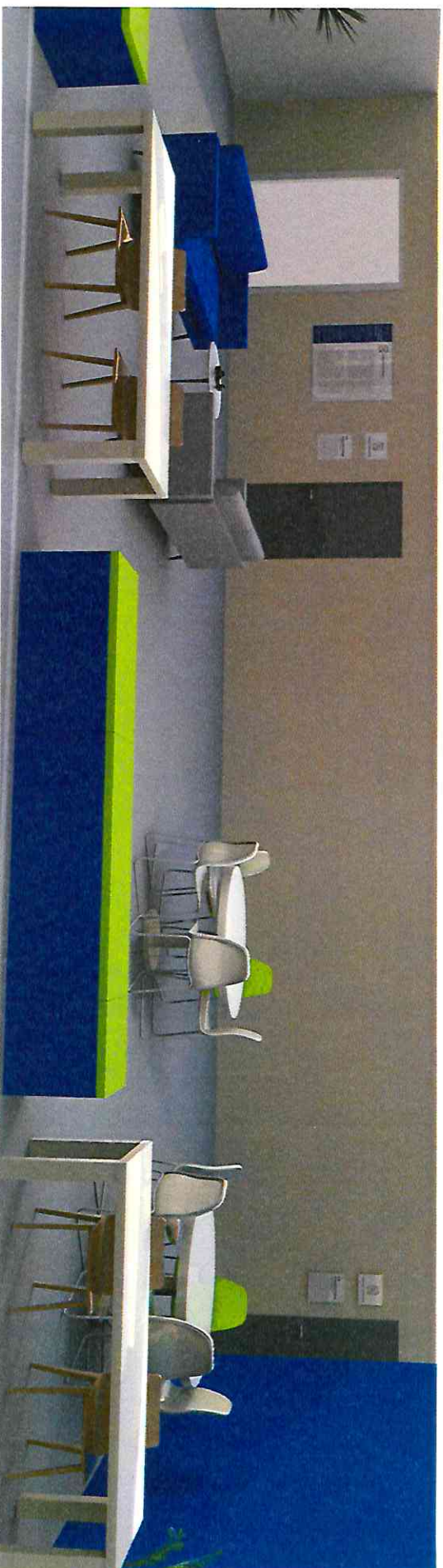


Многофункциональное пространство (коворкинг)








Пространство, в котором ученики и учителя смогут отдыхать от уроков и переключаться с одного вида деятельности на другой.

Многофункциональное пространство (коворкинг)



Основной цвет стен — один из представленных оттенков белого.

		
RAL 9010 чистый белый	RAL 9003 сигнально-белый	RAL 9016 транспортирный белый
		
RAL 9001 кремово-белый	RAL 1013 жемчужно-белый	

Многофункциональное пространство (коворкинг)



Акцентный цвет — один из оттенков синего. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

RAL 5007
бриллиантово-синий



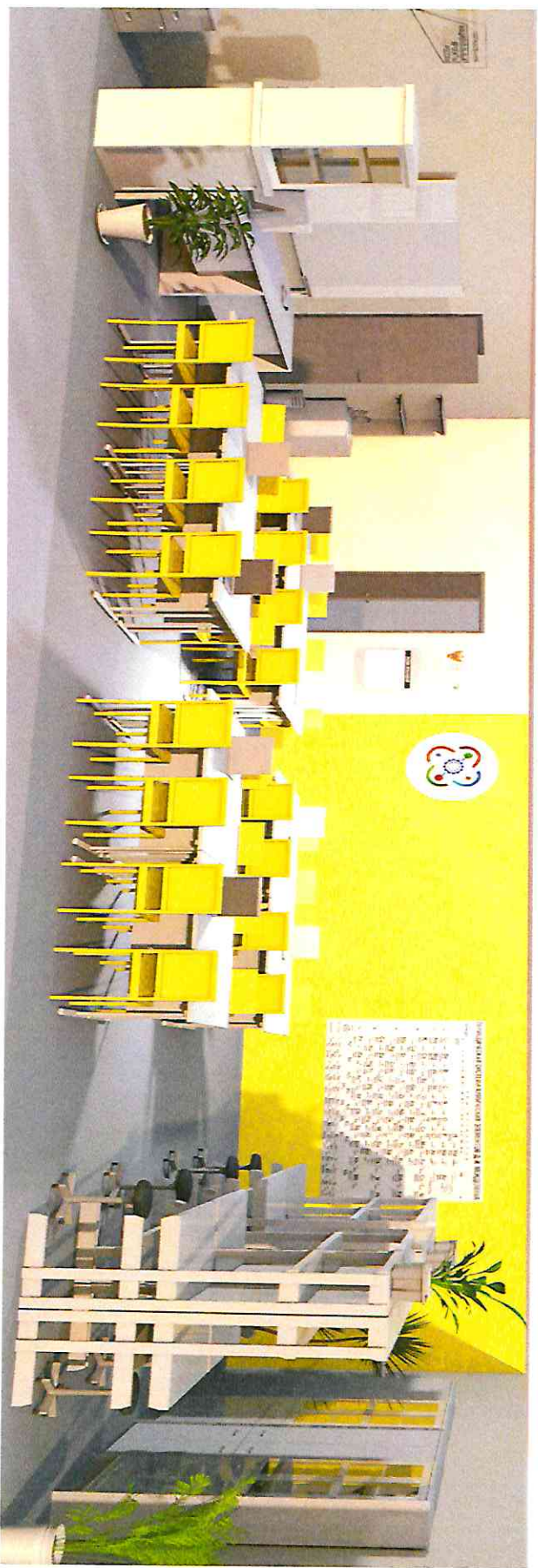
RAL 5012
голубой



RAL 5015
небесно-синий

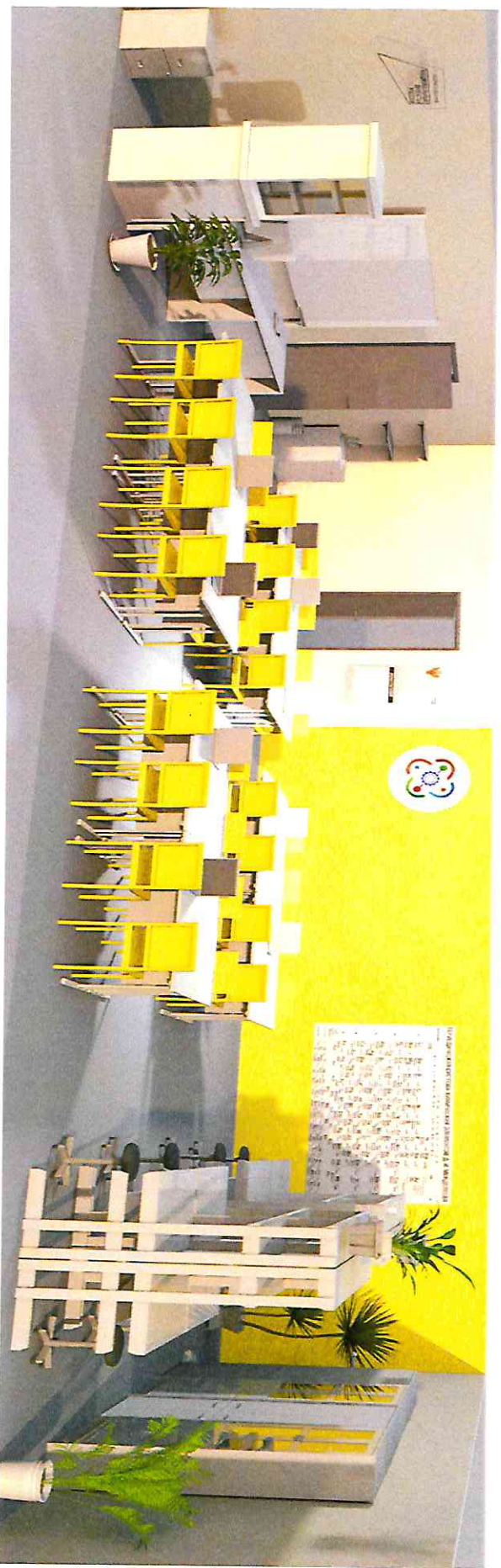


Химическая лаборатория








Лаборатория ориентирована на обучение химии, проведение занятий в рамках дополнительного образования по смежным областям и внеурочной деятельности

Химическая лаборатория



Основной цвет стен – один из
представленных оттенков белого.

 <p>RAL 9010 чистый белый</p>	 <p>RAL 9003 сильно-белый</p>	 <p>RAL 9016 транспортиный белый</p>
 <p>RAL 9001 кремово-белый</p>	 <p>RAL 1013 жемчужно-белый</p>	

Химическая лаборатория



Акцентный цвет - один из представленных оттенков желтого. Используется как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере, зонирования, навигации.

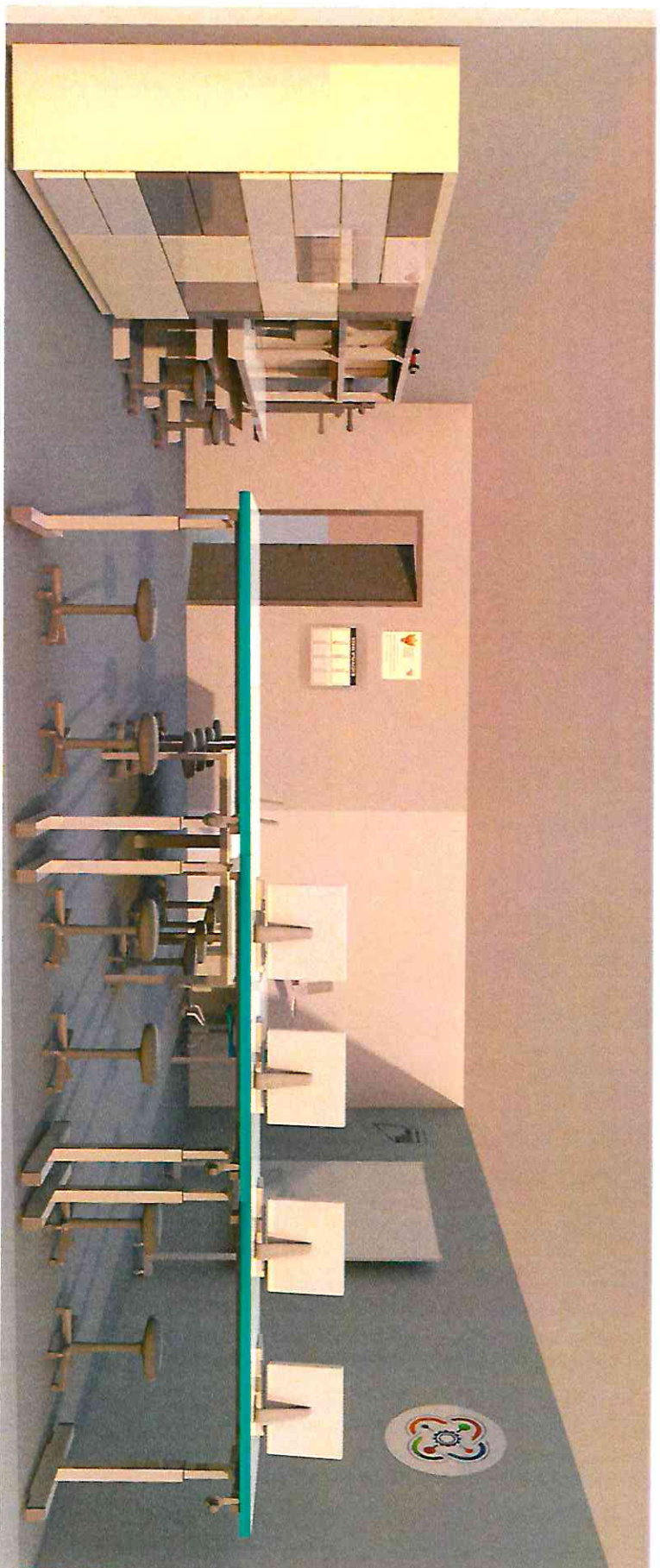
RAL 1003
сигнальный желтый



RAL 1023
транспортно-желтый



Хайтек



Лаборатория ориентирована на обучение технологии, программированию, робототехнике, проведение занятий в рамках дополнительного образования по смежным областям и внеурочной деятельности.

Хайтек



Основной цвет стен — один из
представленных оттенков белого.

RAL 9010
чистый белый



RAL 9003
сигнально-белый



RAL 9016
транспортный белый



RAL 9001
кремово-белый



RAL 1013
жемчужно-белый



Хайтек



Акцентный цвет - серый шелк.
Используется как вспомогательный к
основному для добавления яркости в
интерьере, зонирования, навигации.

RAL 7044
серый шелк

