

**Проект дизайна и зонирования помещений центра образования  
естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста»  
в МБОУ «Разъезженская СШ»**

Проект дизайна и зонирования помещений центра образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста», сформирован в соответствии с руководством по проектированию и дизайну образовательного пространства и руководством по фирменному стилю, разработанными федеральным государственным автономным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации».

Помещения Центра представляют собой совокупность учебных помещений для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ, в которых размещено оборудование естественнонаучной и технологической направленностей (для проведения лабораторных и практических занятий естественнонаучной и технологической направленностей). Учебные помещения Центра формируются на базе действующих учебных кабинетов (физики, химии - биологии, информатики, библиотеки).

Центр располагаются в пределах одного здания общеобразовательной организации.

Требования к минимальной площади помещений лабораторий Центра не установлены.

Предусмотрено размещение вывески с фирменным знаком «Точка роста» на фасаде здания общеобразовательной организации, на базе, которой создается центр «Точка роста».

## Естественнонаучные лаборатории


Естественнонаучные лаборатории размещаются на базе кабинетов биологии-химии и физики.

### Требования к оформлению помещения естественнонаучных лабораторий:

Помещения центра «Точка роста»	Размещение	Цвет мебели	Основной цвет стен	Акцентный цвет	Информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ), информационный стенд	Навигационная табличка, у входа в учебное помещение	Информационный стенд у входа в учебное помещение
Естественнонаучная лаборатория	На базе кабинета биология-химия	RAL 1015 Светло-серый 	RAL 1015 	RAL 2011 	Наличие  Технические характеристики размер: длина 1200–1500 мм материал: вариант 1. ПВХ (толщина 5–20 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Наличие  Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование» Технические характеристики размер: 200×400 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Наличие  Технические характеристики размер: 750×750 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене
	На базе кабинета физика	RAL 1015 Светло-серый 	RAL 1013 жемчужно-белый 	RAL 1019 серо-бежевый 	Наличие  Технические характеристики размер: длина 1200–1500 мм материал: вариант 1. ПВХ (толщина 5–20 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Наличие  Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование» Технические характеристики размер: 200×400 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Наличие  Технические характеристики размер: 750×750 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

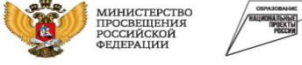

## Технологическая лаборатория

Технологическая лаборатория размещается на базе кабинета информатики.

Помещения центра «Точка роста»	Размещение	Цвет мебели	Основной цвет стен	Акцентный цвет	Информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ), информационный стенд	Навигационная табличка, у входа в учебное помещение	Информационный стенд у входа в учебное помещение
Технологическая лаборатория	На базе кабинета информатики	RAL 1015 Светло-серый 	RAL 6034 Пастельно-бирюзовый 	RAL 4005 сигнальный фиолетовый 	Наличие   Технические характеристики размер: длина 1200–1500 мм материал: вариант 1. ПВХ (толщина 5–20 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Наличие   Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»  Технические характеристики размер: 200×400 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	  Наличие Технические характеристики размер: 750×750 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене



## Помещение общего пользования

Лекторий, коворкинг, медиа центр размещается на базе кабинета библиотека.

Помещения центра «Точка роста»	Размещение	Цвет мебели	Основной цвет стен	Акцентный цвет	Информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ), информационный стенд	Навигационная табличка, у входа в учебное помещение	Информационный стенд у входа в учебное помещение
Технологическая лаборатория	На базе кабинета информатики	RAL 1015 Светло-серый 	RAL 6034 Пастельно-бирюзовый 	RAL 4005 сигнальный фиолетовый 	Наличие  Технические характеристики размер: длина 1200–1500 мм материал: вариант 1. ПВХ (толщина 5–20 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Наличие  Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование» Технические характеристики размер: 200×400 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Наличие  Технические характеристики размер: 750×750 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

## Помещение общего пользования

Коворкинг, игровая площадка размещается на базе рекреации.

Помещения центра «Точка роста»	Размещение	Цвет мебели	Основной цвет стен	Акцентный цвет	Информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ), информационный стенд	Навигационная табличка, у входа в учебное помещение	Информационный стенд у входа в учебное помещение
Технологическая лаборатория	На базе кабинета информатики	RAL 1015 Светло-серый	RAL 6034 Пастельно-бирюзовый	RAL 4005 сигнальный фиолетовый	Наличие  Технические характеристики размер: длина 1200–1500 мм материал: вариант 1. ПВХ (толщина 5–20 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Наличие  Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование» Технические характеристики размер: 200×400 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	 Наличие Технические характеристики размер: 750×750 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

**Описание:** Передняя и боковые стены помещения окрашены в **кремово-белый или жемчужно-белый цвет**.

Стена, брендирется настенным фирменным знаком «Точка роста». Фирменный знак размещается на любой свободной стене после того, как благоустроено помещение, чтобы он не мешал размещению мебели и методического материала. Внутри учебных помещений размещается один фирменный знак «Точка Роста». Навигационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ) и информационный стенд размещаются у входа в учебное помещение.

На окнах используются рулонные жалюзи.

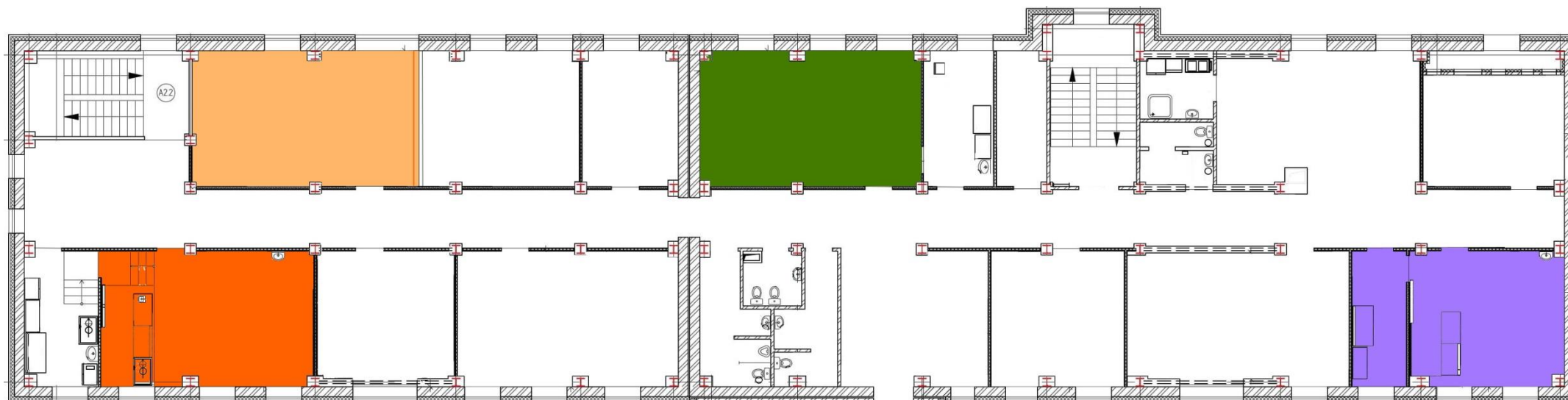
Модели и размеры мебели могут быть видоизменены общеобразовательной организацией, в том числе, исходя из конструктивных особенностей помещения. Количество мебели, размещаемой в помещении, может быть увеличено общеобразовательной организацией, в том числе, исходя из потребности и конструктивных особенностей помещения.

**Примечание:**

Достаточно разместить фирменный знак и табличку в основных учебных помещениях (см. раздел «Зонирование» Руководства по проектированию и дизайну образовательного пространства). Дополнительные помещения (рекреации, библиотеки) нет необходимости брендировать этими элементами.

### Зонирование помещений Центра «Точка роста» на базе образовательной организации.

План 2-го этажа (пример).



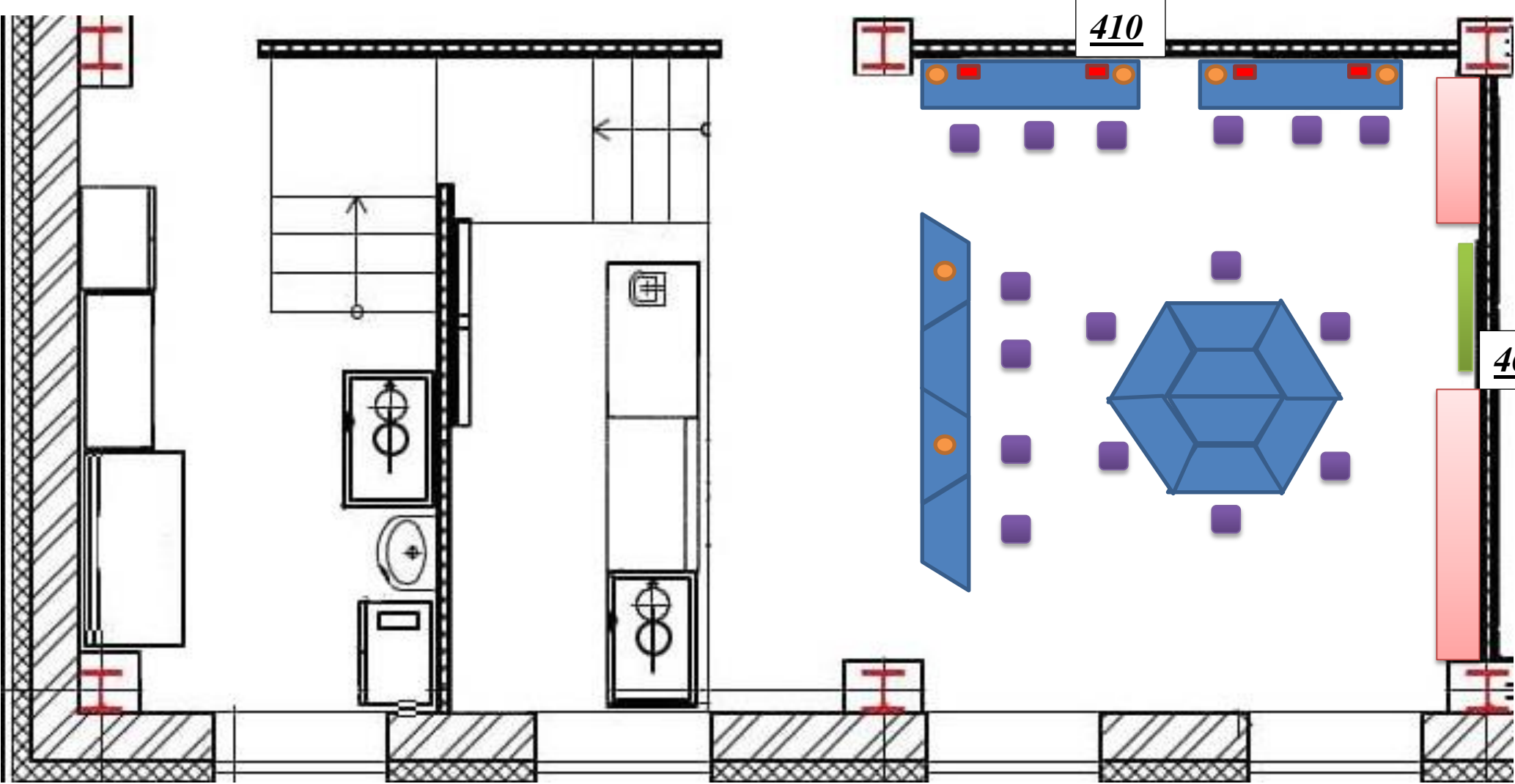
● Химико-биологическая лаборатория


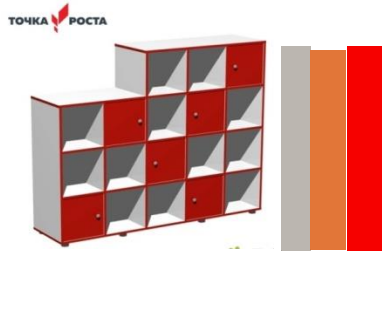
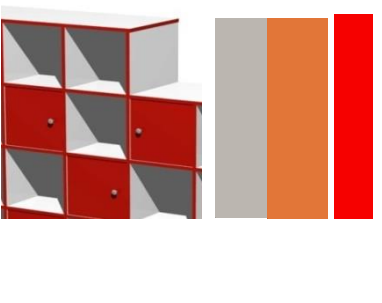

● Технологическая лаборатория

● Физическая лаборатория

● Помещение общего пользования.  
библиотека / рекреация




План-схема естественнонаучной лаборатории с лаборантской на базе кабинета биология- химия



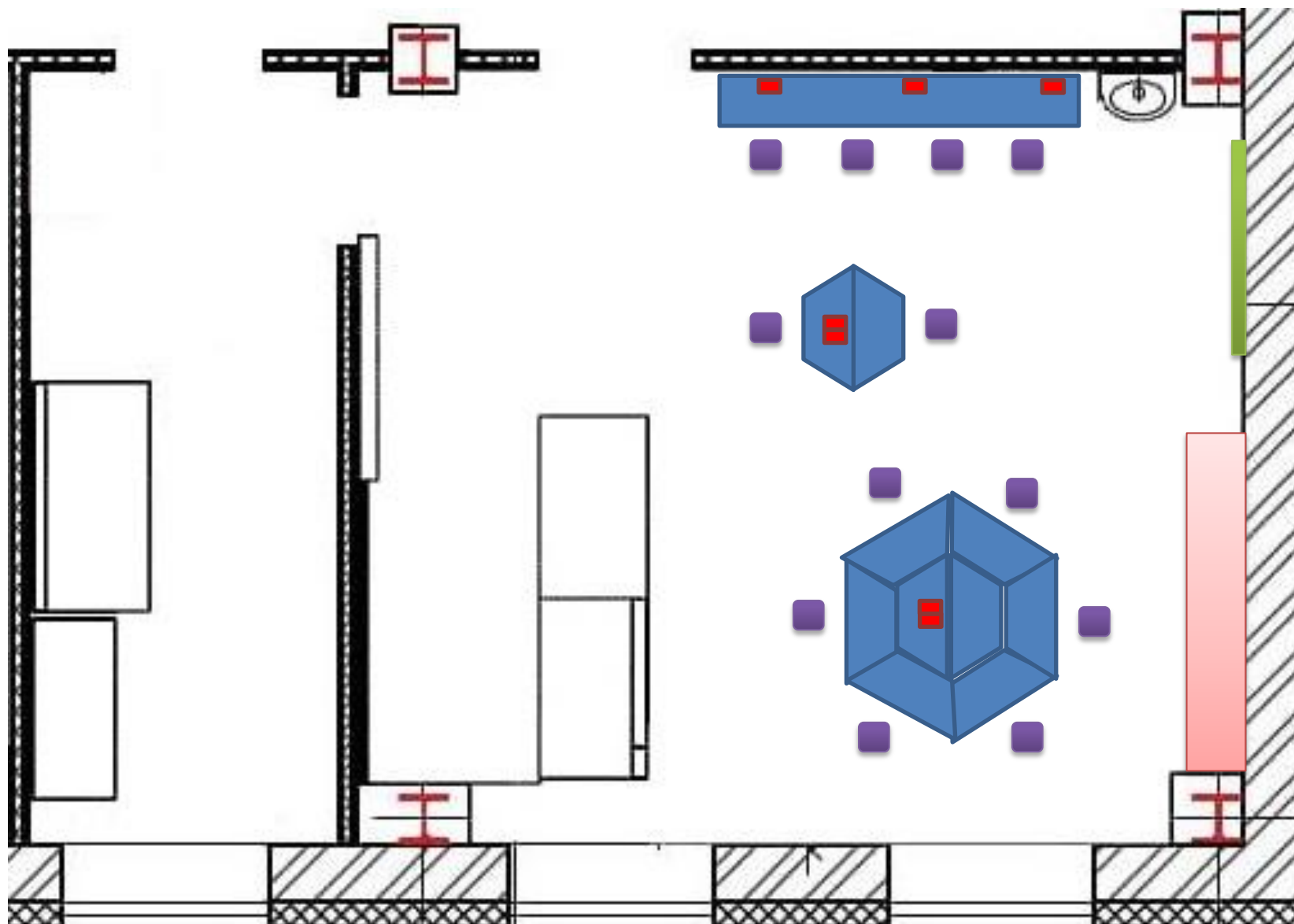
Наименование	характеристики	ВИД	Кол-во
<b>Стол трапеция Точка роста 1000*500 регулируемый</b>	<p>Стол предназначен для индивидуальной и групповой работы.  Столы можно с легкостью трансформировать в треугольник, соты и другие интересные формы.  Размер - 1000*500 мм.  Столешница - ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм.  Опоры - телескопические регулируемые.  Цвет столешницы RAL 9006 (светло серый)  Цвет канта столешницы RAL 9006 (насыщ.-оранжевый)  Цвет опор RAL 9006 (светло серый)</p>		12
<b>Стеллаж 1600*400*992/1308 Точка роста</b>	<p>Стеллаж для хранения методического материала (18 ячеек).  Размер - 300*1200/2000*1200/2000 мм.  Ячейка - 400*400 мм.  ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм.  Опора регулируемая.  Стеллаж является неотъемлемой частью школьного интерьера и станет прекрасным вариантом для оснащения кабинетов по проекту "Точка роста".  Цвет канта RAL 9006 (светло серый)  Цвет дверцы RAL 2011 (насыщ.-оранжевый)  Цвет канта RAL 2011 RAL 3024 (ярко-красный)</p>		1
<b>Стеллаж 1600*400*992/1308 Точка роста</b>	<p>Стеллаж для хранения методического материала (10 ячеек).  Размер - 300*1200/800*800/1200 мм.  Ячейка - 400*400 мм.  ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм.  Опора регулируемая.  Стеллаж является неотъемлемой частью школьного интерьера и станет прекрасным вариантом для оснащения кабинетов по проекту "Точка роста".  Цвет канта RAL 9006 (светло серый)  Цвет дверцы RAL 2011 (насыщ.-оранжевый)  Цвет канта RAL 2011 RAL 3024 (ярко-красный)</p>		1
<b>Стул ученический регулируемый СП-2р Точка роста</b>	<p>Размер: рост.группа №5, 6, 7  Регулировка высоты сидения телескопическая.  Металлический каркас является гарантом долговечности и прочности конструкции.  Выполнен из плоскоооальной трубы 15*30 мм. и квадратная трубы 25*25 мм, полимерно-порошковое покрытие. На свободных концах труб установлены заглушки  Сиденье и спинка выполнены из ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм..  Цвет RAL 9006 (светло серый)  Цвет канта RAL 2011 (насыщ.-оранжевый)</p>		16


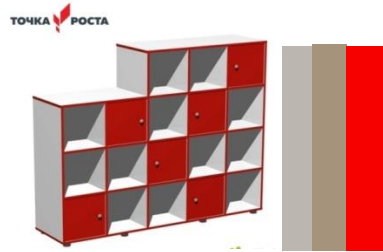









<p><b>Рулонная штора Blackout Блэкаут</b></p>	<p>Однотонные <b>RAL 1034</b>          Конструкция без короба          Механизм цепочный          Материал полотна полиэстер          Ширина 140 см          Высота 180 см          Процент светонепроницаемости 100%</p>		<p>3</p>
<p><b>фирменный знак Точка Роста-01</b></p>	<p>Контурные буквы и расток.          Внутри размещается один фирменный знак «Точка Роста».          Технические характеристики размер: длина 1200х400 мм          материал: ПВХ (толщина 10 мм ) с печатью и защитной ламинацией          крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене</p>		<p>1</p>
<p><b>Табличка Министерство</b></p>	<p>Технические характеристики          размер: 200×400 мм          материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией          крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене</p>	 <p>Министерство просвещения Российской Федерации</p> <p>Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»</p>	<p>1</p>
<p><b>Раковина сливная пластиковая полипропиленовая лабораторная для кабинета химии</b></p>	<p>Раковина лабораторная          Сливная лабораторная раковина полипропиленовая цена 400 руб. (Диаметр посадочный 135 мм, слив 40 мм.)</p>		<p>6</p>
<p><b>Кран водопроводный однорычажный для кабинета химии</b></p>	<p>Кран на одну воду для столов и парт в кабинет химии</p>		<p>6</p>
<p><b>Гибкая подводка для воды Equation 1/2"</b></p>	<p>Гибкая подводка для воды Equation 1/2" внутренняя-внутренняя резьба</p> <p>100 см</p> <p>250 см</p>		<p>4</p> <p>2</p>
<p><b>Одинарная розетка с заземлением белая накладная</b></p>	<p>Розетка с заземлением для открытого монтажа, цвет белый. Максимальный ток 10 А, максимальная мощность 1000 Вт.</p>		<p>2</p>
<p><b>Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2</b></p>	<p>Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2 бухта 50м          Форма жил проводника Круглая          Изоляция жилы Поливинилхлорид (PVC)</p>		<p>50м</p>

<p><b>Светильник светодиодный линейный с выключателем ДБОВ-7103 10Вт 4000К IP20 Basic LBS-7103-10-4000 ЕКФ</b></p>	<p>Линейный светодиодный светильник с выключателем для локальной подсветки рабочих мест</p>		<p>4</p>
<p><b>Защитная самоклеющаяся плёнка</b></p>	<p>Цвет:серый серо-бежевый RAL 1019  Ширина: 60 см  Длина: 800 см  Поверхность:полуматовая  Вид рисунка:однотонный</p>		<p>4</p>
<p><b>Краска</b></p>	<p><b>RAL 1034</b></p>		

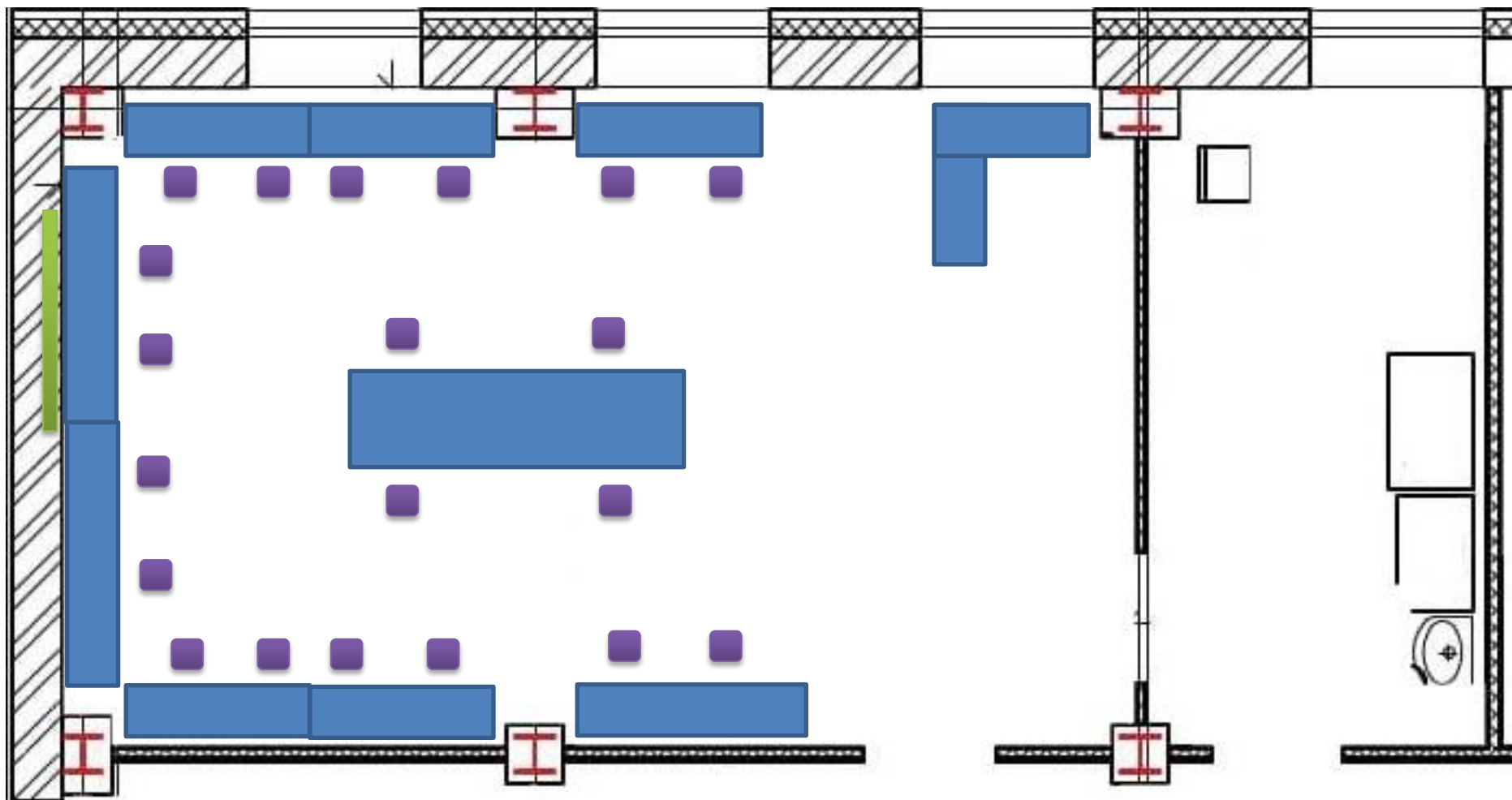
План-схема естественнонаучной лаборатории с лаборантской на базе кабинета физика








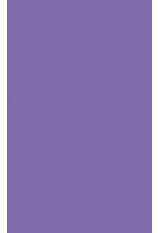






Наименование	характеристики	ВИД	Кол-во
<b>Стол трапеция Точка роста 1000*500 регулируемый</b>	<p>Стол предназначен для индивидуальной и групповой работы.  Столы можно с легкостью трансформировать в треугольник, соты и другие интересные формы.  Размер - 1000*500 мм.  Столешница - ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм.  Опоры - телескопические регулируемые.  Цвет столешницы RAL 9006 (светло серый)  Цвет опор RAL 9006 (светло серый)  Цвет канта столешницы Цвет канта RAL 3024 (ярко-красный)</p>		12
<b>Стеллаж 1600*400*992/1308 Точка роста</b>	<p>Стеллаж для хранения методического материала (18 ячеек).  Размер - 300*1200/2000*1200/2000 мм.  Ячейка - 400*400 мм.  ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм.  Опора регулируемая.  Стеллаж является неотъемлемой частью школьного интерьера и станет прекрасным вариантом для оснащения кабинетов по проекту "Точка роста".  Цвет канта RAL 9006 (светло серый)  Цвет дверцы RAL 1019 (серо-бежевый)  Цвет канта RAL 3024 (ярко-красный)</p>		1
<b>Стул ученический регулируемый СП-2р Точка роста</b>	<p>Размер: рост.группа №5, 6, 7  Регулировка высоты сидения телескопическая.  Металлический каркас является гарантом долговечности и прочности конструкции.  Выполнен из плоскоовальной трубы 15*30 мм. и квадратная трубы 25*25 мм, полимерно-порошковое покрытие. На свободных концах труб установлены заглушки  Сиденье и спинка выполнены из ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм..  Цвет RAL 9006 (светло серый)  Цвет опор RAL 9006 (светло серый)  Цвет канта RAL 3024 (ярко-красный)</p>		12
<b>Рулонная штора Blackout Блэкаут</b>	<p>Однотонные <b>RAL 1019 серо-бежевый</b>  Конструкция без короба  Механизм цепочный  Материал полотна полиэстер  Ширина 140 см  Высота 180 см  Процент светонепроницаемости 100%</p>		3

<b>фирменный знак Точка Роста-01</b>	Контурные буквы и расток. Внутри размещается один фирменный знак «Точка Роста». Технические характеристики размер: длина 1200х400 мм материал: ПВХ (толщина 10 мм ) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене		1
<b>Табличка Министерство</b>	Технические характеристики размер: 200×400 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	 <p>Министерство просвещения Российской Федерации</p> <p>ОБРАЗОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ</p> <p>Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»</p>	1
<b>Одинарная розетка с заземлением белая накладная</b>	Розетка с заземлением для открытого монтажа, цвет белый. Максимальный ток 10 А, максимальная мощность 1000 Вт.		7
<b>Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2</b>	Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2 бухта 20м Форма жил проводника Круглая Изоляция жилы Поливинилхлорид (PVC)		20м
<b>Светильник светодиодный линейный с выключателем ДБОВ-7103 10Вт 4000К IP20 Basic LBS-7103-10-4000 EKF</b>	Линейный светодиодный светильник с выключателем для локальной подсветки рабочих мест		3
<b>Защитная самоклеющаяся плёнка</b>	Цвет:серый серо-бежевый RAL 1019 Ширина: 60 см Длина: 800 см Поверхность:полуматовая Вид рисунка:однотонный		2
<b>Краска</b>	<b>RAL 1019 серо-бежевый</b>		

План-схема технологической лаборатории на базе кабинета информатики

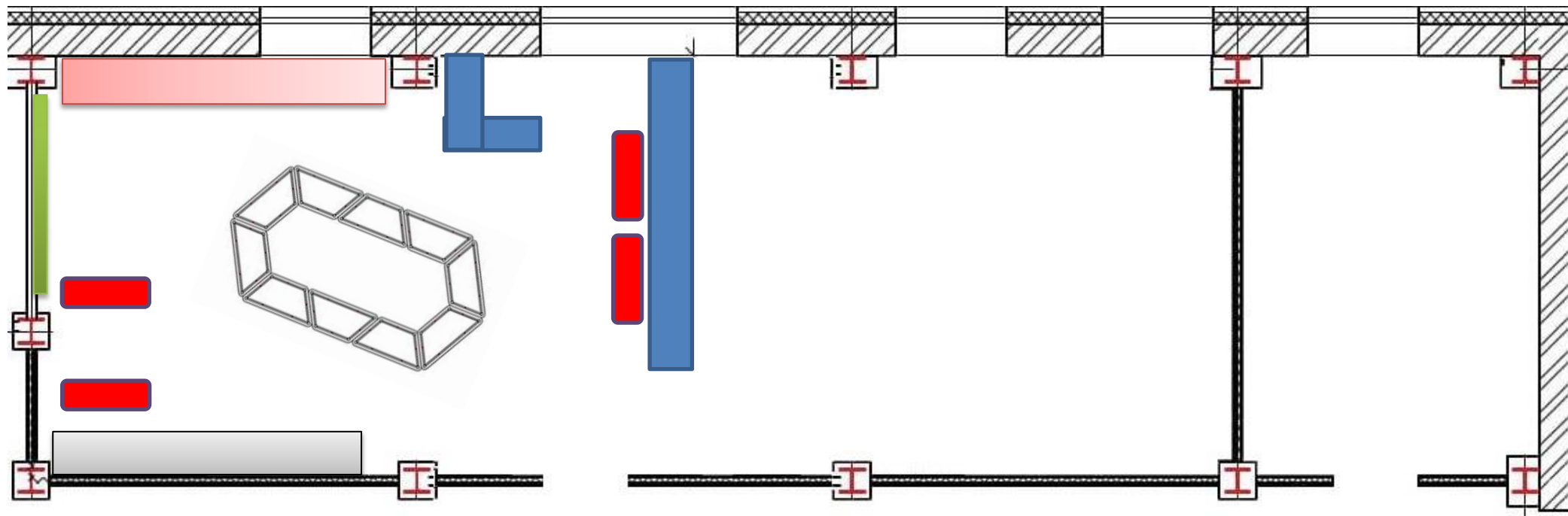


Наименование	характеристики	ВИД	Кол-во
<b>Стол компьютерный Точка роста регулируемый</b>	<p>Стол предназначен для индивидуальной и групповой работы. Столы можно с легкостью трансформировать в треугольник, соты и другие интересные формы.</p> <p>Размеры: 1стол, 2стол столешница - <b>2000*600 мм, полочка 2000*300 мм</b>, Столешница - ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм.</p> <p>Опоры - телескопические регулируемые.</p> <p>Цвет столешницы RAL 9006 (светло серый)</p> <p>Цвет канта столешницы RAL 9006 (ярко-красный)</p> <p>Цвет опор RAL 9006 (светло серый)</p>	 	8
Стол для соревнований и проведения занятий по робототехнике 3000*1240*980 Точка роста	<p>Стол для проведения занятий по робототехнике представляет из себя полигон для роботов, на котором учащиеся смогут выполнять задания из учебных пособий.</p> <p>Рабочая поверхность расположена на удобной высоте и ограждена бортами со всех сторон. Борта съёмные Цвет бортиков RAL 9006 (светло серый)</p> <p>Размер -<b>3000*1240*980 мм</b>.</p> <p>Столешница - ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм.</p> <p>Детали - ЛДСП 16 мм, кромка 0,4 мм.</p> <p>Каркас: труба профильная 25*25 мм, полимерно-порошковое покрытие серого цвета.</p> <p>Цвет столешницы RAL 9006 (светло серый)</p> <p>Цвет канта столешницы RAL 9006 (ярко-красный)</p> <p>Цвет опор RAL 9006 (светло серый)</p>	 	1
Стул ученический регулируемый СП-2р Точка роста	<p>Размер: рост.группа №5, 6, 7</p> <p>Регулировка высоты сидения телескопическая.</p> <p>Металлический каркас является гарантом долговечности и прочности конструкции.</p> <p>Выполнен из плоскоооальной трубы 15*30 мм. и квадратная трубы 25*25 мм, полимерно-порошковое покрытие. На свободных концах труб установлены заглушки</p> <p>Сиденье и спинка выполнены из ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм..</p> <p>Цвет RAL 9006 (светло серый)</p> <p>Цвет канта RAL 3024 (ярко-красный)</p>	 	20
<b>Рулонная штора Blackout Блэкаут</b>	<p>Однотонные RAL 4005 (Сине-сиреневый).</p> <p>Конструкция без короба</p> <p>Механизм цепочный</p> <p>Материал полотна полиэстер</p> <p>Ширина 140 см</p> <p>Высота 180 см</p> <p>Процент светонепроницаемости 100%</p>	 	3

<b>фирменный знак Точка Роста-01</b>	Контурные буквы и расток. Внутри размещается один фирменный знак «Точка Роста». Технические характеристики размер: длина 1200х400 мм материал: ПВХ (толщина 10 мм ) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене		1
<b>Табличка Министерство</b>	Технические характеристики размер: 200×400 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	 <p>Министерство просвещения Российской Федерации</p> <p>Помещение оборудовано при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»</p>	1
<b>Одинарная розетка с заземлением белая накладная</b>	Розетка с заземлением для открытого монтажа, цвет белый. Максимальный ток 10 А, максимальная мощность 1000 Вт.		2
<b>Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2</b>	Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2 бухта 50м Форма жил проводника Круглая Изоляция жилы Поливинилхлорид (PVC)		50м
<b>Защитная самоклеющаяся плёнка</b>	Цвет:серый серо-бежевый RAL 1019 Ширина: 60 см Длина: 800 см Поверхность:полуматовая Вид рисунка:однотонный		1
<b>Краска</b>	RAL 4005 (Сине-сиреневый).		



**План-схема Лекторий, коворкинг, медиа центр размещается на базе кабинета библиотека.**



Библиотеку рекомендуется делать общедоступным пространством наравне с рекреациями. Рассматривать библиотеку следует как пространство для индивидуального образования (навыки самостоятельного поиска информации — одни из базовых, а библиотека — место, где эти навыки можно развивать на территории школы).

**Коворкинг, игровая площадка размещается на базе рекреации, 2этаж Рекреация**  
Грифельная стена. Также она может быть магнитно-грифельной и любых цветов

