



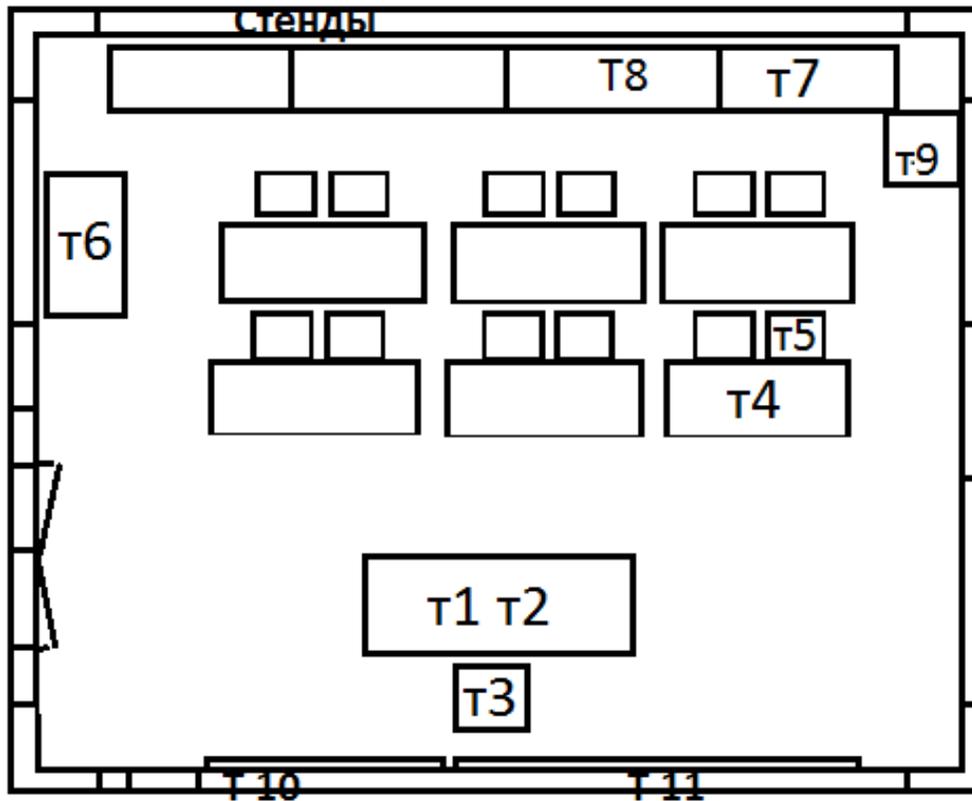
Доброшкола
Всё получится!

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

КАБИНЕТА БИОЛОГИИ И ХИМИИ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Уфимская коррекционная школа-интернат для глухих обучающихся

ПЛАН ПОМЕЩЕНИЯ



Условные обозначения

- T1 - Демонстрационный стол
- T2 - АРМ
- T3 - Стул учителя
- T4 - Ученический стол
- T5 - Ученический стул
- T6 - Шкаф вытяжной лабораторный с вентилятором
- T7 - Шкаф закрытый
- T8 - Шкаф полузакрытый
- T9 - Скелет
- T10 - Меловая доска
- T11 - Интерактивная доска
- T12 - Стенды

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ



ИЗОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ



ВИЗУАЛІЗАЦІЯ ІНТЕР'ЄРА



ИНТЕРЬЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ, МАТЕРИАЛЫ



Стены: покраска. Серо-бело-голубой (водоэмульсионная краска). Желтый (задняя стена)

Жалюзи – серые

Фотопринт декоративных элементов в фирменном стиле «Доброшкола»

Пол: Линолеум

Толщина покрытия общая: не менее 1,8мм и не более ,02мм Толщина лицевого защитного прозрачного слоя: не менее 0,4мм Класс пожарной опасности КМ2 Намотка стандартного рулона: не менее 23м Ширина: не менее 3м Оттенок: серый

Плинтус: Высота плинтуса: не менее 55мм и не более 58мм. Отступ от стены: 22мм. Толщина стенки плинтуса: 1мм. Длина: не менее 2,5м и не более 3,0м Цвет: ясень серый

Потолок –светильники светодиодные.

Дверь: Блок дверной шпон 800x2000мм

Оснащение кабинета биологии и химии

Наименование	Техническое описание	Кол-во	Изображение
Цифровой микроскоп	<p>Микроскоп Bresser National Geographic цифровой монокуляр 401024x на 3 объектива черный.</p> <p>Тип микроскопа-световой/оптический/биологический/цифровой.</p> <p>Назначение-школьные/учебные.</p> <p>Увеличение-40–1024x.</p> <p>Тип насадки-монокуляр.</p> <p>Револьверное устройство-на 3 объектива.</p> <p>Метод исследования-светлое поле.</p> <p>Объективы-4x, 10x, 40x.</p> <p>Окуляры-WF10x, WF16x видеоокуляр (разрешение: 640x480 пикс).</p> <p>Фокусировка-грубая.</p> <p>Диафрагма-дисковая.</p> <p>Уровень пользователя-начинающий.</p> <p>Цифровой-да.</p> <p>Питание-AAx3 (в комплекте)</p>	1	
Шкаф вытяжной лабораторный с вентилятором (классический)	<p>Прочная алюминиевая конструкция каркаса вытяжного шкафа гарантирует его долговременную эксплуатацию.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Столешница с лабораторной мойкой для слива реагентов облицована керамической плиткой, устойчивой к высоким температурам, механическим повреждениям и химической обработке. • Вытяжной шкаф оснащен рабочей камерой с мощным вентилятором, производительностью до 180 м3/ч. • На передней панели установлена розетка для электроприборов и выключатель. Шкаф работает от стандартной электрической сети 220 В / 50 Гц. <p style="text-align: center;">Глубина (мм)-735 Ширина (мм)-1000 Высота (мм)-2050</p>	1	

<p>Комплект стендов по биологии</p>	<p>Комплект стендов для кабинета биологии</p> <p>Комплект включает в себя стенды: Уровни организации живой природы (ширина: 750 мм; высота: 900 мм), Стенд Безопасность жизнедеятельности (ширина: 800 мм; высота: 900 мм), Развитие растительного и животного мира (ширина: 1680 мм; высота: 900 мм), Комплект портретов 10 шт. (ширина: 300 мм; высота: 400 мм), Стенд Биосфера в руках человека (ширина: 500 мм; высота: 500 мм) и т.д. Материал пластик ПВХ, пленка с фотопечатью, ламинирующая пленка. Карманы - ПЭТ 0,5 мм, крепление на двусторонний скотч.</p>	<p>1</p>	
<p>Скелет человека в полный рост</p>	<p>Модель скелета взрослого человека в натуральную величину, на передвижной подставке.</p> <p>Кости выполнены в соответствии со строением скелета человека, и изготовлены из жесткого пластика светло-желтого цвета.</p> <p>Хрящевые элементы ребер и межпозвоночные диски схематично выполнены из прозрачного гнущегося пластика, имитирующего структуру хрящей.</p> <p>Вдоль позвоночника из мягкого пластика выполнены крупные нервы и кровеносные сосуды. Нервы обозначены желтым цветом, сосуды красным.</p> <p>Крышка черепа съемная, фиксируется двумя крючками. Нижняя челюсть черепа подвижная, на пружинке.</p> <p>Верхние и нижние конечности легко съемные. Для сохранности при транспортировке конечности сняты.</p> <p>Скелету придана естественная поза стоящего человека. Позвоночник негнувшийся. Ребра, тазовые кости и череп жестко соединены с позвоночником. Конечности присоединяются на шарнирах.</p> <p>Скелет устанавливается на хромированную стойку, оборудованную пятью колесами.</p> <p>Конструкция: сборно-разборная</p> <p>Ширина, мм: 400 Глубина, мм: 230 Высота, мм: 1680</p>	<p>1</p>	

<p>Комплект для проведения лабораторных работ (по химии)</p>	<p>Лабораторный комплект для начального обучения химии предназначен для проведения учащимися общеобразовательных учреждений наблюдений, лабораторных и практических работ по начальным курсам химии и экологии в соответствии с требованиями учебных программ и методик. Комплект поставки</p> <p>В наборе:</p> <p>Ложемент с резьбовым узлом Лоток Штатив химический (стержень, муфта, лапка, кольцо) Спиртовка лабораторная малая Набор керамики (выпарительная чаша №1, ступка №1, пест №1) в отдельной упаковке Кассета для флаконов Стакан полипропиленовый 50 мл (3 шт.) Стакан полипропиленовый 100 мл Воронка лабораторная В-56 Зажим пробирочный Пробирка Флоринского в.ч. 4 шт. ЗИП Флакон 10 мл в.ч. 6 шт. ЗИП Крышка-капельница (15 шт.) Пробка с со шпателем (5 шт.) Периодическая система Д.И. Менделеева / Таблица растворимости Комплект этикеток Фильтры обеззоленные 90 мм (упаковка 100 шт.) Палочка стеклянная Планшетка для капельных реакций Фоновый экран Графарет Трубка газоотводная полимерная с пробкой</p>	<p>1</p>	
--	---	----------	---

<p>Демонстрационный стол</p>	<p>Стол демонстрационный для кабинета химии. Демонстрационный стол состоит из 2-х столов (демонстрационная и для преподавателя) общей длиной 2400 мм. Под столешницей демонстрационного стола размещены широкие полки для демонстрационных материалов. Стол для преподавателя имеет встроенную тумбу с закрытой полкой и ящики на роликовых направляющих. Под крышкой стола находится полка для хранения принадлежностей. Размер(Ш x Г x В, мм)400x750x880</p>	<p>1</p>	
<p>Стол ученический с бортиком</p>	<p>Стол лабораторный для кабинета химии, физики, биологии с бортиком. Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы столешницы обработаны кромкой. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Металлокаркас стола изготовлен из трубы плоскоовального сечения и окрашен износостойкой порошковой краской. Опорные концы труб каркаса закрыты черными пластиковыми протекторами.</p>	<p>6</p>	
<p>Стул ученический классический</p>	<p>Каркас выполнен из металлической трубы плоскоовального сечения и обработан специальной порошковой краской, которая защищает металл. Эргономичное сиденье и спинка изготовлены из гнutoкleeной фанеры, которая покрыта меламином, крепятся к металлическому каркасу с помощью заклепок. Опорные концы труб закрыты черными пластиковыми протекторами.</p>	<p>12</p>	
<p>Стул полумягкий для учителя</p>	<p>Сиденье и спинка стула выполнены из искусственной кожи, имеют изогнутую обтекаемую форму. Тыльная часть спинки закрывается кожухом из пластика. Каркас изготовлен из металлической трубы плоскоовального сечения и окрашен износостойкой порошковой краской. Опорные концы труб закрыты черными пластиковыми протекторами.</p>	<p>1</p>	

Шкаф закрытый	<p>Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами. Размер (Ш x Г x В, мм) 758x400x1833</p> <p>ЦВЕТ ФАСАДА-ХОЛОДНО-СЕРЫЙ ЦВЕТ МЕТАЛЛОКАРКАСА-СЕРЫЙ ЦВЕТ КЕРАМИКИ БЕЛЫЙ.</p>	2	
Шкаф полуоткрытый	<p>Крышка и основание шкафа изготовлены из ЛДСП толщиной 22 мм. Торцы по периметру обработаны кромкой ПВХ толщиной 2мм. Остальные элементы изготовлены из ЛДСП толщиной 16мм. Шкаф снабжен регулируемыми опорами. Размер (Ш x Г x В, мм) 758x400x1833</p> <p>ЦВЕТ КОРПУСА-ДУБ СЕРЫЙ КРАФТ</p>	2	
АРМ (Интерактивная доска, ноутбук, ПО по химии и биологии, МФУ, проектор, колонки, мышь)	<p>Ноутбук: Процессор IntelCorei3-7100U (2.4 ГГц, 3 МБ кэш, 2 ядра) IntelCorei3-7130U (2.7 ГГц, 3 МБ кэш, 2 ядра) IntelCorei5-7200U (2.5 ГГц, 3 МБ кэш, 2 ядра) Оперативная память 2 слота DDR4 SO-DIMM. Поддержка до 32 ГБ DDR4 2400 МГц Видеоконтроллер Intel HD Graphics (встроен в процессор) Экран 15.6" 1366x768 Звуковая система Интегрированный HD-кодек. Встроенные динамики. Встроенный микрофон Накопители информации Поддержка 1 устройства 2,5" SATA. Поддержка 1 устройства M.2. Картридер Сетевой контроллер 0/100/1000 Мбит/с Wi-Fi 802.11acBluetooth 4.2 Встроенные устройства Веб-камера 1 МП</p>		

	<p>Порты ввода – вывода 1 x RJ45, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x USB Type-C, 1 x VGA 1 x HDMI. Звуковые гнезда (2 шт.) Поддержка ОС Windows 10 Источник питания Сетевой блок питания 100-240 В. Аккумуляторная батарея Li-Ion 44 Втч Материал корпуса Пластик Размеры и вес 377x259x23 мм, 2.1 кг Дополнительно Поддержка Microsoft Office для дома и бизнеса</p>		
	<p>интерактивная доска: Интерактивная доска прямой проекции Proptimax с технологией инфракрасных камер Multi-touch до 40 касаний. Поверхность доски антибликовая, способная работать под сильным световым потоком. Имеется активная защита от пыли, способствующая работе оборудования даже при сильном загрязнении поверхности инфракрасной рамки. Рабочая поверхность позволяет использовать доску как магнитно-маркерную. На всей поверхности доски возможно использование магнитов для крепления плакатов и других учебных материалов. Возможность управления доской любым предметом – вызов различных функций при касании пальцем, маркером, рисование, перемещение объектов, и т.д. Горячие клавиши - 22 дополнительных клавиш, с каждой стороны по 11 уникальных функций выбора инструментов на доске. Интерактивная доска имеет распознавание 5 жестов (увеличение и уменьшение масштаба, стирание объекта, перетаскивание объекта, поворот объекта, стирание рабочей области доски). Интерактивная доска работает с любым другим интерактивным программным обеспечением и оборудованием сторонних производителей (системами опроса и тестирования, документ-камерами, планшетами) и не требует покупки монобрендового интерактивного оборудования.</p>		

	<p>Мышь: Классическая симметричная форма проводной мыши Oklick 145M Black подойдет для удобного управления и правой, и левой рукой.</p> <p>Мышь Oklick 145M Black оснащена двумя клавишами и колесиком прокрутки. Высокоточное положение курсора на экране монитора обеспечивает светодиодный сенсор с разрешением 1000 dpi. Соединение мыши Oklick 145M Black с персональным компьютером или ноутбуком осуществляется при помощи кабеля с USB-разъемом. Мышь Oklick 145M Black — достойный выбор для работы дома или в офисе.</p>		
	<p>Колонки: Колонки 2.0 Edifier R19U используются главным образом для обеспечения звуком ПК. Но не только. Установив их на рабочем столе, получится с легкостью подсоединить к ним любое устройство, если это потребуется. В комплект поставки колонок входит кабель AUX, а на задней панели есть разъемы 3.5 Jack и RCA. Поэтому любая техника, у которой есть выход на наушники, может использовать эту акустическую систему для усиления/трансляции звука, а гарнитура включается прямо в колонки.</p> <p>Корпуса Edifier R19U выполнены из МДФ, что обеспечивает лучшее качество по сравнению с пластиком. Фазоинвертор фронтальный, поэтому колонки можно устанавливать задней частью вплотную к стене. Диапазон частот также несколько шире, чем у большинства моделей такого формата (от 150 до 20000 Гц).</p>		
	<p>МФУ: Компактное МФУ для сверхэкономичной печати черно-белых документов. Принтер, сканер, копир. Формат А4. Пигментные чернила. Скорость печати до 32 стр./мин. Время выхода первого отпечатка от 8 сек. Ресурс контейнера с чернилами – 6 000 отпечатков. Возможность подключения по сети Ethernet. Фронтальные ёмкости и система Ink lock</p>		

	<p style="text-align: center;">Проектор:</p> <p>Технология: LCD: 3 x 0.55" P-Si TFT. Сверхкороткое расстояние проекции: экран 68.9 дюймов всего с 44,3 см. Ресурс лампы 10 000 часов. Контрастность: 14 000:1. Яркость: 3 500 ANSI lm. Разрешение: XGA (1024x768). Настенное крепление в комплекте. Возможность проекции на стол. Коррекция вертикальных и горизонтальных трапецеидальных искажений. Функция Quick Corner. Просмотр изображений с USB флеш-накопителей. Передача изображения, звука и сигналов управления по USB. Передача изображения и звука по беспроводной сети Wi-Fi. Мониторинг, управление и передача изображения и звука по проводной сети. Встроенный динамик 16 Вт. Возможность подключения документ-камеры Epson. Поддержка MHL.</p> <p style="text-align: center;">Функция копирования настроек и обновления прошивки через USB. Быстрое включение и мгновенное выключение</p>		
--	---	--	---