



## Общая характеристика кабинета.

Кабинет биологии, химии, физики для учащихся 5-9 классов, находится в левом крыле второго этаже школы.

Размеры кабинета: 11,50 м на 6,37 м (73,3 м<sup>2</sup>)

Размер лаборантской физики и биологии 5,48 м на 2,6 м (14,25 м<sup>2</sup>).

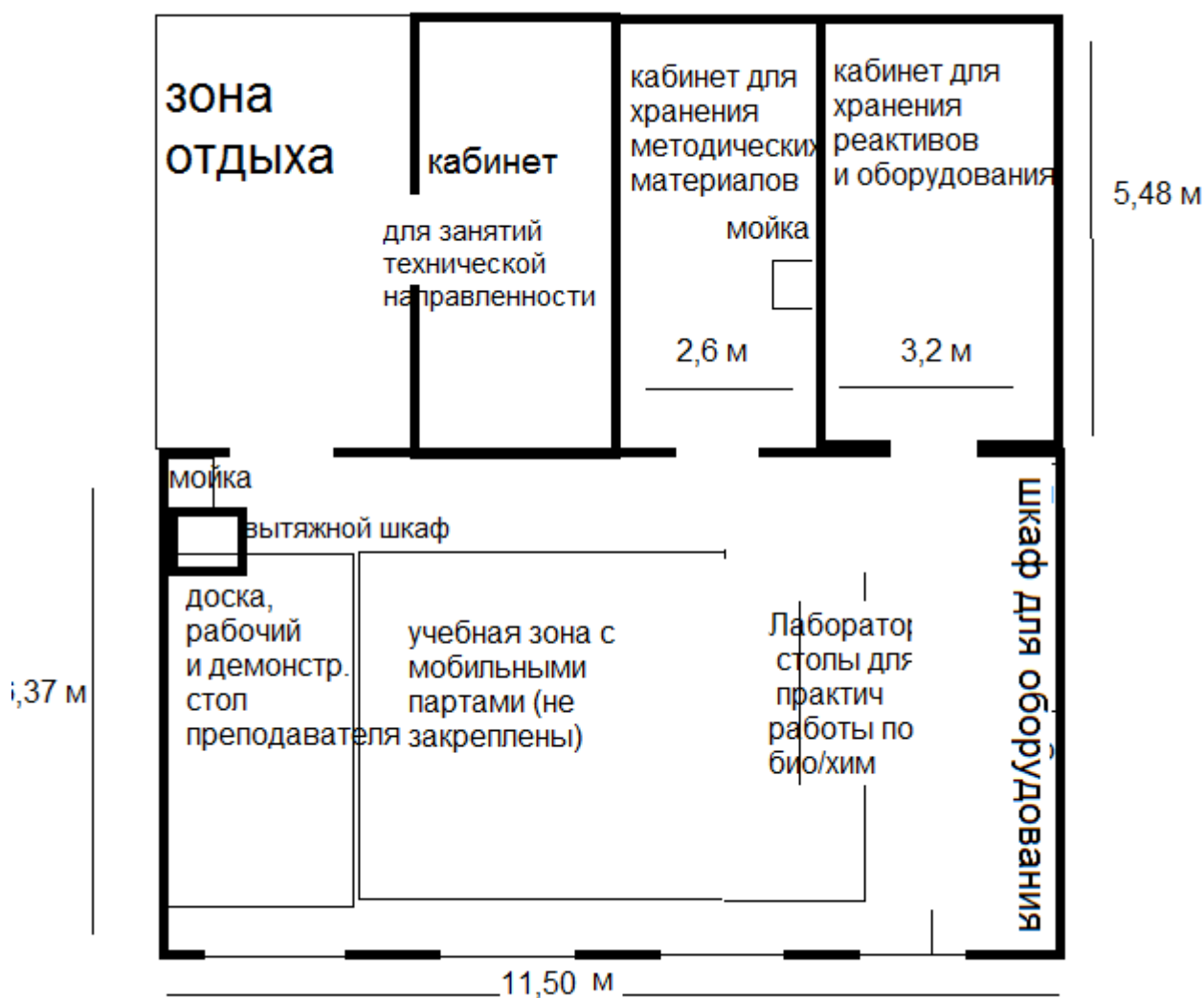
Размер лаборантской химии 5,48 м на 3,2 м (17,54 м<sup>2</sup>).

Число посадочных мест

16

Кабинет имеет 4 широких окна, лаборантские – по одному окну. Все помещения оснащены светильниками.

Рядом с кабинетом находятся другие помещения Центра «Точка роста»



**Опись имущества:  
Кабинет:**

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Парта ученическая	8
2	Стул ученический	16
3	Стол учителя	1
4	Стул учителя	1
6	Жалюзи	4
7	Классная доска	1
8	Вытяжной шкаф	1
9	Стенд	1
10	Огнетушитель огнеупорное одеяло	1 1

## Лаборантская физики/биологии:

### Физика

#### Оборудование центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»

Датчик абсолютного давления

Датчик магнитного поля

Датчик напряжения

Датчик силы тока

Датчик температуры

Калориметр

- Термометр

- Измерительный цилиндр (мензурка) с подстаканником из ПВХ (объем 250 мл)

- Груз цилиндрический из алюминиевого сплава массой

- Груз цилиндрический из стали массой

Комплект сопутствующих элементов для экспериментов по электродинамике

Источник питания постоянного и переменного тока и батарейный блок

- Вольтметр двухпредельный:

- Амперметр двухпредельный:

- Резистор R1 сопротивлением ( $4,7 \pm 0,5$ ) Ом

- Резистор R2 сопротивлением ( $5,7 \pm 0,6$ ) Ом

- Резистор R3 сопротивлением ( $8,2 \pm 0,8$ ) Ом

- Набор из 3 проволочных резисторов

- Элемент электрической цепи (реостат)

- Ключ для размыкания и замыкания электрической цепи

- Комплект проводов. • Лампочка напряжением 4,8 В

Комплект сопутствующих элементов для экспериментов по оптике

Источник питания постоянного тока, выпрямитель

- Собирающая линза
- Комплект проводов
- Ключ двухпозиционный для размыкания и замыкания электрической цепи
- Осветитель с источником света
- • Планшет на плотном листе А4 с круговым транспортиром

### Дополнительное оборудование

Наименование
Набор материалов для лабораторных работ по теме «Механика».
Набор материалов для лабораторных работ по теме «Давление жидкостей и газов».
Набор материалов для лабораторных работ по теме «Внутренняя энергия. Агрегатные состояния вещества».
Набор материалов для лабораторных работ по теме «Электрические явления».
Набор материалов для лабораторных работ по теме «Колебания и волны».
Набор материалов для лабораторных работ по теме «Электромагнитные явления».
Набор материалов для лабораторных работ по теме «Оптика».
Таблицы и плакаты по изучаемым темам.

## Биология

### Оборудование центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»

Универсальные цифровые лаборатории с датчиками комплектации «Биология» (табл. 1).

Мультидатчик по экологии позволяет измерять: водородный показатель водных сред, электропроводность, влажность, освещённость, температуру окружающей среды, температуру растворов. Микроскоп цифровой

№ п/п	Биология
1	Влажности воздуха
2	Электропроводимости
3	Освещённости
4	pH
5	Температуры окружающей среды
6	

### Дополнительное оборудование

Наименование
Зоологическая энциклопедия «Жизнь животных».
Микроскопы оптические (5 шт.) Набор рабочих и покровных стёкол. Увеличительные стёкла (лупы)
Наборы микропрепаратов простейших, тканей многоклеточных животных, растений.
Карточки по анатомии человека «системы органов».
Наборы гербариев растений.
Коллекции насекомых.
Модели скелета и муляжи торса человека, черепа, костей, сердца, гортани, почек, головного мозга. Модели черепа глаза, уха.
Скелеты рыбы, лягушки, голубя, кролика.
Влажные препараты дождевого червя, моллюсков, речного рака, змеи, крысы.
Таблицы и плакаты по изучаемым темам.

## Лаборантская химии

### Оборудование центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»

прибор для опытов с электрическим током

прибор для изучения состава воздуха

Цифровая (компьютерная) лаборатория

Датчик температуры платиновый

Датчик температуры термопарный для измерения температур до 900 °С .

Датчик оптической плотности

Датчик электропроводности

Пипетка-дозатор

Баня комбинированная

Прибор для получения газов

Весы электронные

### Дополнительное оборудование

№ п/п	Наименование
1.	Таблица «Периодическая система химических элементов»
2.	Карточки «Периодическая система химических элементов/Таблица растворимости» 12 шт.
3.	Наборы реактивов «Неорганические кислоты»
4.	Наборы реактивов «Металлы»
5.	Наборы реактивов «неметаллы»
6.	Наборы реактивов «оксиды и гидроксиды металлов»
7.	Наборы реактивов «Соли металлов IA группы» «Соли металлов IIA группы » «Соли алюминия» «соли железа» «соли меди» «соли цинка» «соединения хрома»
8.	Наборы реактивов «индикаторы»
9.	Наборы реактивов «органические вещества»
10.	Коллекции: «минеральные удобрения», «Нефть и нефтепродукты», «Топливо», «пластмассы», «волокна», «каучуки», «железо и его сплавы», «металлы и сплавы», «минералы и руды».

**План работы кабинета  
на 2022-2023 учебный год**

<b>№ п/п</b>	<b>Что планируется</b>	<b>Сроки</b>
2	Обновление стенда к новому учебному году	Август-сентябрь
3	Подготовка учебно-планирующей документации	Август
4	Подготовка контрольно-измерительных материалов к урокам	В течение года
5	Проведение занятий.	В течение года
6	Генеральная уборка класса	В конце каждой четверти
7	Систематизация накопленных материалов	1 раз в учебную четверть
8	Изготовление наглядного материала к урокам	В течение года
9	Приобретение методической литературы	В течение года
10	Проветривание кабинета	после практических работ по химии
11	Работа с документацией	Ноябрь, декабрь, март
12	Анализ работы кабинета в 2022-2023 учебном году. Перспективный план работы кабинета на 2023-2024 учебный год	Июнь