

**МБОУ «Школа № 120»**  
**Кабинет биологии (№ 9)**

**Общие сведения**

Площадь кабинета	61,5 кв.м
Число посадочных мест	30

**Технические средства обучения**

Монитор	1	Колонки	1
Процессор	1	Экран	1
Мультимедийный проектор	1	Клавиатура	1
Мышь	1	МФУ	1

**Оснащение кабинета**

**Оборудование общего назначения**

№	Наименование имущества	Количество
1.	Доска.	1
2	Стол демонстрационный	1
3.	Стол для компьютера.	1
4.	Стул учительский	1
5.	Стол ученический.	15
6.	Стул ученический.	30
8.	Жалюзи.	3
9	Шкаф для дидактических материалов	2
10	Шкаф для плакатов.	1
11	Шкаф для хранения муляжей, макетов	1
12	Сейф	
13	Аптечка.	1

**Материалы и оборудование**

Стекла предметные, стекла покровные; Набор препаровальных инструментов, микроскопы ручные лупы, комплект микропрепаратов по ботанике. Коллекции растений, животных, грибов, лишайников. Гербарии по курсу ботаники. <b>Микроскопы</b> <b>Натуральные объекты</b> <b>Комплект микропрепаратов</b> <b>«Общая биология»</b> 1. Растительная клетка 2. Животная клетка 3. Бактериальная клетка 4. Дробление яйцеклетки 5. Дрозофила – норма 6. Мутация дрозофилы – бескрылая форма	
---	--

7. Мутация дрозофилы – «черное тело»

8. Митоз в корешке лука

9. Плесень мукор

**Комплект микропрепаратов**

**по ботанике. Часть 1.**

Эпидермис листа герани

Спирогира

Крахмальные зерна

Первичное строение корня

Точка роста стебля

Стебель кукурузы

Соломина ржи

Стебель березы

Стебель клевера

Пыльца на рыльце

Завязь и семяпочка

Пыльник

Корневой чехлик и корневые волоски

Ветка липы

Плесень мукор

лист камелии

**Комплект микропрепаратов**

**по ботанике. Часть 2.**

Стебель мха

Спороносный колосок хвоща

Мужская шишка сосны

Заросток папоротника

Кожица лука

Сорус папоротника

Пыльца сосны

Спорогоний кукушкина льна

Зерновка ржи

Хвоя сосны

**Комплект микропрепаратов «Зоология»**

Эвглена

Инфузория-туфелька

Яйца широкого лентеца

Дождевой червь – поперечный срез

Дафния

Клещ иксодовый

Ротовой аппарат насекомого (грызущий)

Ротовой аппарат комара

Гидра – поперечный срез

Амёба

Малярийный плазмодий

Гидра

Ланцетовидный сосальщик

Членики ленточного червя

Ресничный червь

Вольвокс

Конечность пчелы

Циклоп

<b>Комплект микропрепаратов «Анатомия»</b> Яйцеклетка млекопитающего Сперматозоиды млекопитающего Кровь человека Кровь лягушки Однослойный эпителий Рыхлая соединительная ткань Поперечно-полосатые мышцы Гиалиновый хрящ Костная ткань Гладкие мышцы <b>Комплект микропрепаратов по цитологии</b> 1.включения гликогена в клетках печени аксолотля 2.Нервные клетки 3.Однослойный эпителий 4.Амитоз в клетках мочевого пузыря мыши 5.Общая морфология клетки. Печень аксолотля 6.Митоз животной клетки. Краевая зона печени аксолотля 7.Желточные включения в бластомерах амфибии 8.Жировые включения в клетках печени аксолотля 9.Гранулы зимогена в клетках поджелудочной железы крысы 10.Пигментные включения в хроматофорах кожи головастика 11.Хондриосомы в клетках канальцев почки 12.Хондриосомы в эпителиальных клетках. 13.Кишечник аскариды 14.Хондриосомы в клетках печени амфибии 15.Центросомы и ахроматиновое веретено митоза яйцеклетки лошадиной аскариды 16.Пыльца на рыльце 17.Завязь и семяпочка	
---	--

### Модели и муляжи

Влажный препарат «Внутреннее строение крысы»	1
Влажный препарат «Внутреннее строение лягушки»	1
Набор микропрепаратов по анатомии и физиологии	1
Динамическое пособие «Генетика групп крови»	1
Динамическое пособие «Гаметогенез у человека и млекопитающих»	1
Динамическое пособие «Биосинтез белка»	1
Динамическое пособие «Митоз и мейоз»	1
Динамическое пособие «Размножение папоротника» Пр.	1
Динамическое пособие «Размножение сосны» Пр.	1
Динамическое пособие «Размножение беспозвоночных» Пр.	1
Модель-апликация «Эволюция систем органов беспозвоночных»	1
Модель «Глаз человека» демонстрационная	1
Торс человека разборный (42 см.)	1
Модель цветка яблони	1
Микроскоп Микромед С-11	4
Стекло покровное 18*18 (100шт.)	1

Модель-аппликация «Разнообразие низших и высших хордовых»	1
Модель-аппликация «Строение и цикл развития гидры» пр.	1
Модель-аппликация «Циклы развития бычьего цепня»	1
Модель ДНК (разборная)	1
Модель Сердца (лабораторная)	1
Модель стебля растения (объемная)	1

### Плакаты и таблицы

Комплект таблиц по ботанике «Систематика растений» <i>Строение растений.</i> <i>Вегетативные органы растений.</i> Комплект таблиц по зоологии 1. Беспозвоночные Комплект таблиц по зоологии 2. Позвоночные Комплект таблиц по анатомии, физиологии и гигиене человека Таблицы по анатомии человека Комплект таблиц по общей биологии. Комплект таблиц по общей биологии «Эволюционное учение и экология» Таблицы по экологии.	По 1
--	------

### Цифровые образовательные ресурсы

#### Электронные образовательные ресурсы

Название ресурса	Ссылка
1. Единая коллекция Цифровых образовательных ресурсов	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
2. Интерактивная рабочая тетрадь SKYSMART	<a href="https://edu.skysmart.ru/teacher/homework/hunadetoka">https://edu.skysmart.ru/teacher/homework/hunadetoka</a>
3. Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Решу ОГЭ»	<a href="https://math-oge.sdangia.ru">https://math-oge.sdangia.ru</a>
4. Федеральный Институт Педагогических Измерений	<a href="http://fipi.ru/">http://fipi.ru/</a>
5. Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Решу ЕГЭ»	<a href="https://bio-ege.sdangia.ru/">https://bio-ege.sdangia.ru/</a>

### Используемые Учебные платформы

Название платформы	Ссылка
1. Российская электронная школа (РЭШ)	<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2. Образовательный портал UChI.ru	<a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a>
3. Онлайн школа Фоксфорд	<a href="https://foxford.ru">https://foxford.ru</a>