

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. Микроскопы Натуральные объекты Комплект микропрепаратов «Общая биология» 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

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Комплект микропрепаратов «Анатомия» Яйцеклетка млекопитающего Сперматозоиды млекопитающего Кровь человека Кровь лягушки Однослойный эпителий Рыхлая соединительная ткань Поперечно-полосатые мышцы Гиалиновый хрящ Костная ткань Гладкие мышцы Комплект микропрепаратов по цитологии 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 | http://school-collection.edu.ru/catalog/ |
| 2. Интерактивная рабочая тетрадь SKYSMART | https://edu.skysmart.ru/teacher/homework/hunadetoka |
| 3. Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Решу ОГЭ» | https://math-oge.sdangia.ru |
| 4. Федеральный Институт Педагогических Измерений | http://fipi.ru/ |
| 5. Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Решу ЕГЭ» | https://bio-ege.sdangia.ru/ |

Используемые Учебные платформы

| Название платформы | Ссылка |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1. Российская электронная школа (РЭШ) | https://resh.edu.ru/ |
| 2. Образовательный портал UChI.ru | https://uchi.ru |
| 3. Онлайн школа Фоксфорд | https://foxford.ru |