**Средства обучения биологии**

1. **Учебная литература**

 УМК 5 класс

1. Биология. 5 класс (авт. Пономарёва И.Н., Николаев И.В., Корнилова О.А.); Издательство «Вентана-Граф» Москва 2013.

2. Рабочая тетрадь к учебнику И.Н. Пономаревой и др. Биология, 2013

 6 класс

1.Биология. 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ И.Н. Пономарева, И.В. Николаев, О.А.Корнилова О.А. – М.: Вентана-Граф, 2013

2. Рабочая тетрадь к учебнику Биология: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко; под ред. проф. Пономарёвой И.Н. – М.: Вентана-Граф, 2013 .

 7 класс

1.Биология. 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С– М.: Вентана-Граф, 2013

2. С.В. Суматохин, В.С.Кучменко.Биология.7 класс. Рабочая тетрадь № 1.– М.: Вентана-Граф, 2016.

3.С.В. Суматохин, В.С.Кучменко.Биология.7 класс. Рабочая тетрадь № 2.– М.: Вентана-Граф, 2016.

 8 класс

 1. Биология. Человек. 8 класс»: Учебник для общеобразовательных учреждений - М.: Вентана-Граф, 2013.

2.Маш Р.Д., Драгомилова А.Г. Биология. . 8 класс»: Рабочая тетрадь в 2-х частях. М.: Вентана-Граф, 2016.

 9 класс

1.Учебник:Биология: 9 класс: И.Н.Пономарева, О.А. Корнилова, Н.М.Чернова; под ред.проф.И.Н.Пономаревой.-5-е издание испр. М.: Вентана-Граф, 2013. – 240с.

10-11 класс

Д.К. Беляев, Г.М. Дымшиц. Учебник «Общая биология» 10, 11класс М.: «Просвещение», 2015

«Биология. 10-11 класс » Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц и др.-М.:Просвещение, 20 11-2013г.г.

**2. Таблицы по анатомии:**

-Мышцы

-Пищеварительная система

-Головной мозг

-Строение сердца

-Работа сердца

-Повреждения скелета

-Виды соединения костей

-Кровеносная система

-Зрительный анализатор

-Слуховой анализатор

-Рефлекс

-Выделительная система

-Железы внутренней секреции

 **3.Таблицы по ботанике**

-Листья простые и сложные

-Побег

-Устьица

-Строение кожицы листа

-Бесполое размножение стеблевыми черенками

- Строение кожицы листа

**4. Таблицы по общей биологии**

- Митоз

- Эмбриональное развитие

-Генетика пола

- Основные направления эволюции

-Основные закономерности эволюции

- Сукцессия

- Пищевые цепи

- Структура биогеоценоза

- Среда обитания

**5.Гербарий по общей биологии, гербарий по систематике растений, гербарий «культурные растения», сорные растения**

**6.Комплекты микропрепаратов** по ботанике, зоологии, анатомии, общей биологии

**7.Модели: -ДНК**

- перекрест хромосом

- гортань

-локтевой сустав,

- глазное яблоко

- зуб

- скелет человека

**8. Динамическое пособие « Биосинтез белка»**

**9.Модели-аппликации**: «Деление клетки», ««Удвоение ДНК», «Группы крови»,

**10.Муляжи овощей и фруктов**

**11.Научная, научно-популярная, историческая литература.**

**12. Справочные пособия** (энциклопедии, словари.)

**13.Компьютер** с доступом в сеть Интернет. Мультимедиапроектор.

**14. Микроскопы.**

**15.Покровные стекла**

**16. Интернет-ресурсы: электронные образовательные ресурсы** из единой коллекции цифровых образовательных ресурсов ([http://school-collection.edu.ru/](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fschool-collection.edu.ru%2F)), каталога Федерального центра информационно-образовательных ресурсов ([http://fcior.edu.ru/](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Ffcior.edu.ru%2F)):

[www.bio.1september.ru](http://www.bio.1september.ru/) – газета «Биология»

[www.km.ru/education](http://www.km.ru/education) - учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»

[http://www.fipi.ru](http://www.fipi.ru/) Портал ФИПИ – Федеральный институт педагогических измерений

информационные, электронные упражнения, мультимедиа ресурсы, электронные тесты (для подготовки к ЕГЭ).