

Перечень оборудования в кабинете биологии

	Оборудование	Количество
1	Шкаф полуоткрытый	2
2	Столы ученические	9
3	Стулья ученические	18
4	Шкаф застекленный	1
5	Стол учительский	1
6	Стул учительский	1
7	Стол компьютерный	1
8	Тумба для плакатов.	1
9	Экран для проектора.	1
10	Ноутбук Lenovo	1
11	Принтер Canon	1
12	Колонки Sven	2
13	Интерактивная доска Promethean	1
14	Мультимедийное устройство Benq	1

Учебное, учебно-наглядное оборудование

1. Портреты ученых естественных наук:

1. Аристотель
2. Антони ван Левенчук
3. Грегор Иоганн Мендель
4. Джеймс Дьун Уотсон
5. Иван Петрович Павлов
6. Карл Линней
7. Луи Пастер
8. Рудольф Людвиг Карл Вирхов
9. Фрэнсис Харри Комптон Крик
10. Чарлз Роберт Дарвин

2. Приборы:

1	Барометр школьный БР- 52.	1 шт.
2	Микроскоп «Микромед- С- 11».	13 шт.
3	Лупа.	5 шт.
4	Штатив лабораторный ШЛБ.	5 шт.
5	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями.	3 шт.
6	Прибор для наблюдения дыхательного процесса у растений.	3 шт.
7	Прибор для сравнения содержания углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе.	10 шт.
8	Гигрометр психометрический ВИТ-1.	1 шт.
9	Набор для препарирования по биологии.	10 шт.
10	Пипетки.	8 шт.
11	Микроскоп Levenhuk.	1 шт.

3. Технические средства.

1	Видеотройка (телевизор+DVD+видеомагнитофон).	2
2	Ноутбук Lenovo	1
3	Мультимедиа- проектор Benq	1
4	Принтер Canon	1
5	Колонки Sven	2
6	Интерактивная доска Promethean	1

3.Таблицы:

№	Название	Класс
	1.Вещества растений. Клеточное строение растений.	6
1	Увеличительные приборы.	
2	Клеточное строение растений.	
3	Пластиды.	
4	Запасные вещества и ткани растений.	
5	Строение растительной клетки.	
6	Покровная ткань растений (флоэма).	
7	Механическая ткань растений.	
8	Образовательная ткань растений.	
9	Основная ткань растений.	
10	Проводящая ткань растений (ксилема).	
11	Проводящая ткань растений (флоэма).	
12	Жизнедеятельность клетки.	
	2.Растения и окружающая среда.	6
1	Растения елового леса.	
2	Растения соснового леса.	
3	Растения широколиственного леса.	
4	Растения луга.	
5	Растения болот.	
6	Ярусность в растительном сообществе.	
7	Смена растительных сообществ.	
	3.Общее знакомство с цветковыми растениями.	6
1	Царства живой природы.	
2	Дикорастущие и культурные растения.	
3	Цветковое растение и его органы.	
4	Вегетативные органы растений.	
5	Генеративные органы растений.	
6	Жизненные формы растений.	
	4.Растение – живой организм.	6
1	Передвижение веществ по растению.	
2	Рост растений.	
3	Движение растений.	
4	Возрастные изменения в жизни растений.	
	4.Строение тела человека.	8
1	Скелет.	
2	Мышцы (вид спереди).	
3	Мышцы (вид спереди).	

4	Кровеносная и лимфатическая системы.	
5	Дыхательная система.	
6	Пищеварительная система.	
7	Выделительная система.	
8	Нервная система.	
9	Женская половая система.	
10	Мужская половая система.	
	5.Химия клетки.	9
1	Белки. Ферменты.	
2	Нуклеиновые кислоты.	
3	АТФ (аденозинтрифосфорная кислота).	
	6.Введение в экологию.	5-9
1	Зарождение и развитие экологии.	
2	Живые системы- объекты изучения экологии.	
3	Экология- междисциплинарная наука.	
4	Экосистема: основные компоненты.	
5	Основные среды жизни на планете.	
6	Классификация экологических факторов.	
7	Основные типы взаимодействия между видами.	
8	Комплексное действие экологических факторов.	
9	Типы питания живых организмов.	
10	Пищевые связи в экосистеме.	
11	Экологические ниши.	
12	Структура биосферы и ее границы.	
13	Организм человека- среда обитания микроорганизмов.	
14	Антропогенное воздействие на окружающую среду.	
15	Рост численности населения на планете.	
16	Глобальное потепление- 1 и 2.	
17	Доступность пресной воды.	
18	Комплект таблиц раздаточных «Грибы съедобные и не съедобные».	5-7
19	Комплект наглядно- методических материалов (Цитология).	9-11

4.Рельефные таблицы по биологии.

1	Растительная клетка.	6
2	Зерновка пшеницы.	

5.Рельефные таблицы по биологии. Зоология.

1	Внутреннее строение дождевого червя.	7
2	Внутреннее строение лягушки.	
3	Внутреннее строение гидры.	
4	Внутреннее строение кролика.	
5	Внутреннее строение собаки.	
6	Внутреннее строение ящерицы.	

6.Рельефные таблицы по биологии. Анатомия.

1	Железы внутренней секреции.	8
2	Глаз, строение.	
3	Доли, извилины, головного мозга.	
4	Желудок. Внешняя и внутренняя поверхность.	
5	Ворсинки кишечника с сосудистым руслом.	
6	Кожа (разрез).	
7	Почка. Макро- и микростроение.	
8	Мочевая система.	
9	Строение спинного мозга.	
10	Органы полости человека.	
11	Строение кожи человека.	
12	Строение легких.	
13	Сердце человека.	
14	Ухо человека.	
15	Расположение органов грудной и брюшной полостей по отношению к скелету, вид спереди и сзади.	

7.Влажные зоопрепараты.

1	Внутреннее строение брюхоногого моллюска.	7
2	Внутреннее строение крысы.	
3	Внутреннее строение рыбы.	
4	Внутреннее строение лягушки.	
5	Корень бобового растения с клубеньками.	
6	Нереида.	
7	Уж.	
8	Тритон.	

8.Коллекции.

1	Голосеменные растения.	7
2	«Морское дно»	
3	Примеры защитных приспособлений у насекомых.	
4	Развитие насекомого.	
5	Представители отряда насекомых.	
6	Классификация растений, животных.	
7	«Вредители сельскохозяйственных культур».	
8	Коллекция семян и плодов.	6
9	Коллекция культурных растений и их спутников- сорняков с семенами.	5
10	Образцы коры и древесины.	
11	Древесные растения и их распространение.	

9. Микропрепараты.

1	По ботанике.	6
2	По ботанике.	7
3	По зоологии.	7
4	По анатомии и физиологии человека.	8

5	По общей биологии.	9-11
---	--------------------	-------------

10. Модель объемная демонстрационная.

1	Модель строения корня.	6
2	Модель строения листа.	
3	Цветок тюльпана.	6-7
4	Цветок картофеля.	
5	Цветок яблони.	
6	Цветок пшеницы.	
7	Цветок гороха.	
8	Мозг позвоночных животных: -млекопитающего (собаки), -рыбы (трески), -земноводного (лягушки), -птицы (голубя), -пресмыкающегося (крокодила).	
9	Цветок василька.	
10	Модель ланцетника.	
11	Модель гидры.	
12	Модель инфузории- туфельки.	
13	Модель динамическая «Цикл развития шляпочного гриба».	
14	Модель локтевого сустава подвижная.	8
15	Модель желудка в разрезе.	
16	Модель сердца.	
17	Торс человека (разборный).	
18	Глазное яблоко.	
19	Модель зуба.	
20	Модель «Строение клеточной оболочки».	
21	Набор «Виды ранений».	
22	Набор «Имитаторы ранений и поражений».	
23	Объемная модель «Структура ДНК».	9
24	Набор палеонтологических находок «Происхождение человека».	8
	Бюст шимпанзе	
	Бюст неандертальца	
	Бюст представителя евразийской расы (европеоидной).	
	Бюст представителя экваториальной расы (негроидной).	
	Бюст представителя азиатско- американской расы (монголоидной).	
	Бюст австралопитека.	
	Бюст питекантропа.	
	Бюст кроманьонца.	
25	Модель «Клетка растения».	5-11
26	Цветок подсолнечника.	7
27	Скелет кролика.	
28	Скелет лягушки.	
29	Скелет рыбы.	

30	Скелет голубя.	
----	----------------	--

11. Модель остеологическая.

1	Скелет человека (на роликовой подставке).	8
2	Кости черепа.	
3	Косточки слуховые.	
4	Позвонки (набор из 7 штук).	
5	Нижняя челюсть гейдельбергского человека.	
6	Череп павиана	
7	Крестец и таз орангутанга.	

12. Тренажер.

1	Тренажер сердечно- легочной и мозговой реанимации пружинно- механический (манекен) «Максим I -01».	8
---	--	---

13. Набор муляжей.

1	Набор муляжей «Овощи»: -огурец, -томат, -баклажан, -картофель, -репа, -морковь, -перец, -лук.	
2	Набор муляжей «Дикая форма и культурные сорта яблок».	
3	Набор муляжей «Фрукты»: -персик, -груша, -апельсин, -лимон, -яблоко.	
4	Набор муляжей «Грибы».	

14. Модель- аппликация.

1	Цикл развития малярийного плазмодия.	7
2	Классификация растений и животных.	
3	Биосинтез белка.	9
4	Генетика групп крови.	9
5	Деление клетки. Митоз и мейоз.	9
6	Дигибридное скрещивание.	9
7	Моногибридное скрещивание.	9
8	Наследование резус- фактора.	9
9	Неполное доминирование и взаимодействие генов.	9
10	Перекрест хромосом.	9
11	Развитие насекомых с полным и неполным превращением.	
12	Развитие птицы и млекопитающего (человека).	

13	Циклы развития печеночного сосальщика и бычьего цепня.	7
14	Эволюция важнейших систем органов позвоночных.	
15	Фенологические наблюдения.	6

15. Видеофильмы.

1	Природные зоны России.	5
2	Природные зоны мира.	
3	Секреты природы.	
4	Увлекательная природа.	
5	Мир животных. Малыши.	
6	Обезьяны.	
7	Анатомия 1-2-3-4.	8
8	Травматизм.	
9	Систематика растений 1-2-3 части.	9-11
10	Земля история планеты.	
11	Развитие жизни.	
12	Происхождение человека.	
13	Антропогенез.	
14	Генетика.	
15	Цитология.	
16	Экологические факторы.	

16. Ископаемые животные.

1	Стегозавр	5,7
2	Тираннозавр	
3	Брахиозавр	
4	Плезиозавр	
5	Ихтиозавр	
6	Стегоцефал	
7	Кетцаль - коатль	
8	Латимерия	

19. Позвоночные животные.

1	Лягушка	7
2	Гадюка	
3	Уж	
4	Ящерица	
5	Рыба (окунь)	
6	Тритон	
7	Протей	

Электронные учебные пособия, диски

№	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта
1	Электрон.уч. изд. Природоведение 5 класс, Дрофа 2011
2	Электрон.уч. изд. Биология. Живой организм. 6 класс, Дрофа 2011
3	Электрон.уч. изд. Биология. Многообразие живых организмов 7 класс, Дрофа 2011
4	Электрон.уч. изд. Биология. Общие закономерности 9 класс, Дрофа 2011
5	Природные сообщества.
6	Общая биология (Экологические факторы, Цитология).