

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Деевская средняя общеобразовательная школа»

**ПАСПОРТ**  
**учебного кабинета №13 географии и**  
**биологии**

**ответственный за кабинет:**

**Борисова Светлана Геннадьевна**

## ОГЛАВЛЕНИЕ:

1. Общие сведения .....	3
2. Описание имущества кабинета .....	4
3. Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета .....	5
4. Методическая литература.....	8
5. Справочники .....	9
6. Учебная литература .....	10
7. Таблицы.....	11
8. Медиотека кабинета.....	12
9. Раздаточный материал.....	13
10. Наглядные пособия .....	14
11. Презентации .....	15
12. Расписание работы кабинета .....	16
15. Развитие кабинета.....	20

## 1. Общие сведения

Номер кабинета	<b>13</b>
Расположение (этаж)	<b>2</b>
Длина (м)	<b>9,5</b>
Ширина (м)	<b>6,3</b>
Площадь (м <sup>2</sup> )	<b>59,8</b>
Число посадочных мест	<b>22</b>
Естественное освещение	<b>Есть</b>
Количество окон	<b>6</b>
Искусственное освещение	<b>Люминесцентные светильники</b>
Количество ламп	<b>8</b>
Электророзетки (кол-во)	<b>2</b>
Пожарная сигнализация / дымоуловители	<b>Есть</b>
температурный режим воздуха	<b>18-24 градуса</b>
Адрес расположения	<b>Свердловская область, Алапаевский район, село Деево, улица Ленина, 34</b>
Ф.И.О. ответственного за кабинет	<b>Борисова С.Г.</b>

## 2.Опись имущества учебного кабинета

№	Наименование имущества	Инвентарный номер	Количество
1	Доска маркерная магнитная	110340003	1
2	Стенка	1101060148	1
3	Стол одностумбовый (бук)	1101060066	1
4	Стол компьютерный	1101060094	1
5	Парта ученическая	1101060073	11
6	Стул ученический	1101060081	22
7	Стул учительский		1
8	Раковина		1
9	Тумба для раковины		1
10	Кашпо цветочное		42
11	Карнизы		8
12	Жалюзи рулонные	210136002	6
13	Гардины		6
14	Часы		1
15	Термометр		1
16	Светильник для школьной доски		1

### 3. Инвентарная ведомость на технические средства обучения

№	Наименование ТСО	Марка	Год приобр.	Инвентарный № по школе
1	Системный блок			
2	Монитор	Philips		
3	Колонки	Genius		
4	Клавиатура			
5	Мышка	Genius		
6	Сетевой фильтр			
7	Интерактивная доска	Smart Board		1101340003
8	Стойка для интерактивной доски			1101340016
9	Мультимедийный проектор	Epson		
10	Доступ к сети Интернет			
11	Кодоскоп	Iech standart 50		

#### 4. Контрольно-измерительные материалы по биологии

Класс	Тема	Кол-во
10	Строение клетки	
10	Органоиды клетки	
10	Органические вещества клетки	
10	Основные генетические понятия	
10	Закономерности наследственности	
10	Митоз. Мейоз.	
10		
10	Решение генетических задач	
10	Способы питания	
10	Итоговый тест за курс 10 класса	
11	Направления эволюции	
11	Результаты эволюции. Приспособленность организмов.	
11	Экосистемы и присущие им закономерности	
11	Агроценозы	
11	Биосфера	
11	Экологические факторы. Компоненты экосистемы	
11	Глобальные изменения в биосфере	
11	Функции живого вещества	

#### Контрольно-измерительные материалы по географии

Клас с	Тема	Кол-во
6	Входной контроль.	
	Мировой океан.	
	Реки.	
	Озёра. Болота. Подземные воды. Ледники.	
	Гидросфера.	
	Состав и строение атмосферы. Температура воздуха.	
	Погода и климат.	
	Биосфера.	
	Природные зоны Земли.	
	Население. Численность, расселение, размещение.	
	Население, расы, народы.	
	Годовой итоговый контроль.	
7	Введение	
	Литосфера. Атмосфера. Гидросфера. Биосфера и географическая оболочка	
	Африка. Географическое положение. История исследования. Природа материка.	
	Южная Америка. Географическое положение. История исследования. Природа материка.	
	Антарктида.	
	Океаны	
	Северная Америка. Население и страны.	
	Евразия. Географическое положение. История исследования. Природа материка.	

<b>8</b>	Географическое положение России	
	Геологическое строение и полезные ископаемые	
	Рельеф России	
	Климат России. Климатообразующие факторы	
	Внутренние воды России. Реки.	
	Внутренние воды России. Озёра. Болота. Ледники. Многолетняя мерзлота.	
	Почвы и почвенные ресурсы	
	Растительный и животный мир. Биологические ресурсы.	
	Арктические пустыни, тундра и лесотундра.	
	Леса.	
	Лесостепи, степи и пустыни.	
	Высотная поясность, Особо охраняемые территории.	
	Природные регионы России. Европейская часть.	
	Природные регионы России. Азиатская часть.	
	Итоговый контроль	
<b>9</b>	Россия на карте мира. Население России.	
	Чёрная металлургия.	
	Цветная металлургия.	
	Химическая и лесная промышленность.	
	Газовая промышленность. Угольная промышленность.	
	Машиностроение, металлургия, химическая и лесная промышленность России.	
	Хозяйство России. Промышленность	

	Земледелие и животноводство.	
	Пищевая и лёгкая промышленность.	
	АПК России.	
	Транспорт России. Сухопутный транспорт.	
	Водный и воздушный транспорт.	
10	Мировое хозяйство	



### 5. Методическая литература по географии

№	Автор	Название	Изд-во	Год изд.	Кол-во
1	Никитина Н.А.	Поурочные разработки по географии 6 класс	«ВАКО»	2004	1
2	Жижина Е.А.	Поурочные разработки по географии 8 класс	«ВАКО»	2005	1
3	Жижина Е.А.	Поурочные разработки по географии 9 класс	«ВАКО»	2005	1
4	Жижина Е.А.	Поурочные разработки по географии 10класс	«ВАКО»	2006	1

### 6. Справочники по биологии

№	Автор	Название	Изд-во	Год	Кол -во экз.
1	Брэм А.Ю.	Жизнь животных 1 том	«Терра»	1996	1
2	Брэм А.Ю.	Жизнь животных 2 том	«Терра»	1996	1
3	Брэм А.Ю.	Жизнь животных 3 том	«Терра»	1996	1
4	Козлов М.А.	Школьный атлас-определитель беспозвоночных	«Просвещение» Москва	1991	1
5	Горбунов П.Ю.	Справочник - определитель «Бабочки Среднего Урала»	«Сократ» Екатеринбург	2007	1
6	Богданов В.Д.	Справочник - определитель «Рыбы Среднего Урала»	«Сократ» Екатеринбург	2006	1
7	Рябинцев В.К.	Справочник - определитель «Птицы Среднего Урала»	«Сократ» Екатеринбург	2007	1
8	Большаков В.Н.	Справочник - определитель «Млекопитающие Среднего Урала»	«Сократ» Екатеринбург	2006	1

9	Беркутенко А.Н.	Справочник- определитель «Травянистые и дикорастущие растения Среднего Урала	«Сократ» Екатеринбург	2006	1
10	Мамаев С.А.	Справочник- определитель «Леревья и кустарникиСреднего Урала	«Сократ» Екатеринбург	2006	1
11	Корыпин Н.С,	Красная книга Свердловской области	«Баско» Екатеринбург	2008	1
12	Джахангиров А.Д.	Энциклопедический словарь юного земледельца	«Педагогика» Москва	1983	1
13	Аспиз М.Е.	Энциклопедический словарь юного биолога	«Педагогика»	1986	1
14	Пикеринг В.Р.	Школьный курс в 120 таблицах	«АСТ- ПРЕСС» Москва	1997	1
15	Козлова Т.А.	Биология в таблицах 6-11 классы	«Дрофа» Москва	2011	1
13	Грин Н., Стаут У., Тейлор Д.	Биология (перевод с английского) 1 том	«Мир» Москва	1990	1
14	Грин Н., Стаут У., Тейлор Д	Биология (перевод с английского) 2 том	«Мир» Москва	1990	1
15	Грин Н., Стаут У., Тейлор Д	Биология (перевод с английского) 3 том	«Мир» Москва	1990	1

## 7. Справочники по географии

№	Автор	Название	Изд-во	Год	Кол-во экз.
1	Амбарцумова Э. М.	География. Большой справочник	«Дрофа»	2004	1
2	Сиротенко Н.Г.	Малая энциклопедия стран	«АСТ»	2001	1
3	Егоров Ю.В.	Естествознание	«Сократ»	2004	1
4	Соколов В.Е.	Заповедники европейской части РФ	«Мысль»	1988	1
5	Кулагина Г.А.	Весёлая энциклопедия уральских следопытов	«Сократ»	2004	1
6	Матвеев А.К.	Географические названия Свердловской области	«Сократ»	2007	1

### Учебная литература по биологии

№	Автор	Название	Изд-во	Год издания	Кол-во экз.
1	Захаров В.Б.	Биология, общие закономерности 9 класс	« Дрофа»	2012	1
2	Захаров В.Б.	Общая биология 11 класс	« Дрофа»	2005	1
3	Пономарёва И.Н.	Общая биология 10 класс	« Вентана-Граф»	2005	

### 8. Учебная литература по географии

№	Автор	Название	Изд-во	Год издания	Кол-во экз.
1	Нездолий Т. П.	Путешествуем по Свердловской области	« Форум - книга»	2007	10
2	Капустин В.Г. Корнев Н. И.	География Свердловской области»	« Сократ»	2006	1
3	Чагин Г.Н.	Народы и культура Урала	« Сократ»	2002	1
4	Летягин А.А.	География 5 класс	« Вентана-Граф»	2015	1
5	Баринова И.И.	География природа России 8 класс	« Дрофа»	2007	1
6	Лифанова Т.М.	География материков и океанов	« Просвещение»	2004	1
7	Максаковский В.П.	География 10класс	« Просвещение»	2008	1

## Таблицы по биологии

### Таблицы по биологии растений.

№	Название таблицы	Количество
1	Разнообразие покрытосеменных	8
2	Бактерии	1
3	Видоизменения корня	1
4	Строение устьиц	1
5	Папоротник щитовник мужской	1
6	Плесневые грибы и дрожжи	1
7	Соцветия	1
8	Строение корня	1
9	Сосна обыкновенная	1
10	Клетка и растительная ткань	1
11	Ядовитые грибы	1
12	Съедобные грибы	1
13	Лишайники	1
14	Микроскоп	1
15	Хвощ и плаун	1
16	Мох сфагнум	1
17	Одноклеточные зеленые водоросли	1
18	Раздельнополые цветки	1
19	Типы плодов	1
20	Строение почки и развитие побега	1
21	Опыление растений ветром и самоопыление	1
22	Значение насекомых – опылителей растений	1
23	Распространение плодов и семян	1
24	Вегетативное размножение растений	4
25	Типы травянистых стеблей	1
26	Типы корней и корневых систем	1
27	Строение и прорастание зерновки пшеницы	1
28	Строение и прорастание семени фасоли	1
29	Водоросли / Мхи	1
30	Побег / Лист	1

**Таблицы по биологии животных.**

№	Название таблицы	Количество
1	Непарнокопытные	1
2	Тип Иглокожие	1
3	Жесткокрылые	1
4	Класс Насекомые. Типы развития	1
5	Чешуекрылые вредители растений	1
6	Китообразные	1
7	Хордовые. Схема строения головного мозга	1
8	Ластоногие	1
9	Пресноводные моллюски	1
10	Морские губки и кишечнополостные	1
11	Тип Плоские черви. Класс Ресничные черви	1
12	Класс Птицы	1
13	Речной окунь	1
14	Птицы болот и побережий водоемов	1
15	Класс Пресмыкающиеся	1
16	Лесные куриные птицы	1
17	Редкие и исчезающие виды птиц	1
18	Искусственное разведение рыб	1
19	Приматы	1
20	Схема кровообращения позвоночных	1
21	Пушные хищные звери	1
22	Насекомоядные	1
23	Парнокопытные	1
24	Лягушка	1
25	Морские рыбы	1
26	Дневные хищные птицы	1
27	Класс Насекомые. Жук - плавунец	1
28	Паукообразные	1
29	Тип Простейшие	1
30	Крыса /Лев	1
31	Классификация животных / Динозавры	1
32	Пресмыкающиеся / Ящерица	1

33	Голубь / Петух	1
34	Дождевой червь / Свиной цепень	1
35	Лангуст / Паук	1

**Таблицы по разделу биологии «Человек».**

№	Название таблицы	Количество
1	Условный рефлекс	1
2	Витамины	1
3	Вред курения	1
4	Обонятельный и вкусовой анализатор	1
5	Суточная потребность в витаминах	1
6	Гигиена питания	1
7	Вред алкоголя	1
8	Виды тканей	1
9	Слуховой анализатор	1
10	Схема строения нервной системы	1
11	Пищеварительная система	1
12	Вывихи и переломы костей	1
13	Череп человека	1
14	Скелетные мышцы	1
15	Строение костей и типы их соединения	1
16	Зрительный анализатор	1
17	Железы внутренней секреции	1
18	Нервные клетки и схема рефлекторной дуги	1
19	Кожа	1
20	Мозг / Скелет	1
21	Дыхательная система	1
22	Внутренние органы / Зубы	1
23	Выделительная система	1
24	Кровеносная система	1

**Таблицы по общей биологии**

№	Название таблицы	Количество
1	Методы работы И.В.Мичурина	2
2	Сперматогенез и овогенз	1

3	Индивидуальное развитие хордовых	1
4	Хромосомный механизм определения пола	1
5	Полиплоидия у растений	1
6	Модификационная изменчивость у растений	1
7	Индивидуальный набор хромосом	1
8	Моногибридное скрещивание	1
9	Дигибридное скрещивание	1
10	Схема двойного оплодотворения	1
11	Митоз	2
12	ДНК	1
13	Биосинтез белка	1
14	Схема строения клетки	3
15	Митохондрии и хлоропласты	1
16	Мутационная изменчивость у растений	1
17	Мутационная изменчивость у животных	1
18	Вирусы	1
19	Фотопериодизм	1
20	Репликация ДНК и синтез и-РНК	1
21	Взаимодействие частей зародыша	1
22	Центры происхождения культурных растений	1
23	Биоценоз пресноводного водоёма	1
24	Заращение водоёма	1
25	Зональные типы биоценозов	1
26	Пищевые связи в биоценозах	1
27	Биоценоз дубравы	1
28	Биосфера	1
29	Энергетический обмен углеводов	1
30	Химический состав клетки	1
31	Органы цветкового растения	1
32	Строение и уровни организации белка	1
33	Фотосинтез	1
34	Строение и функции липидов	1
35	Основные направления эволюции	1
36	Строение и функции белков	1
37	Типы размножения организмов	1
38	Строение ДНК	1
39	Грибы	1
40	Вирусы	1
41	Метаболизм	1
42	Экологические факторы	1
43	Цветок	1
44	Экологическая пирамида	1
45	Круговорот углерода	1

46	Жизненные формы животных	1
47	Круговорот азота	1
48	Биотические взаимодействия	1
49	Строение экосистемы	1
50	Типы питания	1
51	Синтез белка	1

### Таблицы по географии

№	Наименование оборудования	Количество
<b>Таблицы по физической географии</b>		
1	Условные знаки	1
2	Стороны горизонта	1
3	От рисунка к плану	1
4	Прилив	1
5	Отлив	1
6	Изучение океанов	1
7	Холмистая равнина	1
8	Гейзер	1
9	Торнадо на юг США	1
10	Оболочки земного шара	1
11	Ориентирование по местным признакам	1
12	Морской прибой	1
13	Речная долина	1
14	Строение речной долины	1
15	Горная река	1
16	Годовое движение Земли	1
17	Выветривание	3
18	Нагревание воздуха над сушей и водой	1
19	Планеты солнечной системы	1
20	Форма Земли, распространение света	1
21	Небесные тела	1
21	Вода на планете	1
<b>Путешественники</b>		
1	Марко Поло	1
2	Христофор Колумб	1
3	Фернан Магеллан	1
4	Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев	2
5	Н.М. Пржевальский	2
6	Роберт Скотт	1
7	Н.Н. Миклухо-Маклай	2
8	С. Дежнёв	2
9	Г.И. Шелехов	2

10	Витиус Беринг	2
11	П.П. Семёнов	2
12	Давид Левингстон	2
13	И.Ф. Крузенштерн и Ю. Ф. Лисянский	2
14	В.К. Арсеньев	2
15	О.Ю. Шмид	2
	<b>Комплект таблиц</b>	
1	Полезные ископаемые и их использование в народном хозяйстве	3
	<b>Таблицы Африка</b>	
1	Заповедники в Восточной Африке	2
2	В горах Мадагаскара	2
3	Килиманджаро	3
4	Калахари	2
5	Каменистая пустыня Сахара	3
6	Долина Нила в Египте	2
7	Озеро Ньяса	2
8	Озеор Чад	2
9	Атласские горы	1
10	Капские горы	2
11	Водопад Виктория	1
12	Банан, батат	1
13	Влажные экваториальные леса	3
14	Животный мир экваториальных лесов	1
15	Саванна в сухое время года	1
16	Саванна во влажное время года	2
17	Животный мир саванн Африки	3
18	Песчаная пустыня Сахара	1
19	Животный мир пустыни Сахара	2
20	Животный мир каменистых пустынь	3
16	Животные пустынь	1
	<b>Австралия</b>	
17	Большой барьерный риф	1
18	Большая песчаная пустыня	1
19	Большой водораздельный хребет	1
20	Сообщество кораллового рифа	1
21	Атоллы в Тихом океане	1
22	Саванна	1
23	Эвкалиптовый лес	1
24	Австралийский скрэб	1
25	Животный мир вечнозелёных лесов	1
26	Животный мир Океании	1
27	Животный мир саванн, полупустынь и пустынь	1

28	<b>Научная станция в Антарктиде</b>	1
30	Животный мир Антарктики	2
31	Животный мир Арктики	1
	<b>Южная Америка</b>	
1	Плانتации какао в Бразилии	3
2	Пампа	1
3	Льянос	1
4	Сельва	1
5	Северо-восток Бразильского нагорья	1
6	Тропическое редколесье	1
7	Лес из бразильской араукарии	1
8	Высотная поясность в Андах	1
9	Животный мир экваториальных лесов	2
10	Животный мир саванн и степей	2
11	Животный мир Анд	2
	<b>Северная Америка</b>	
12	Аппалачи	2
13	Широколиственный лес Аппалачей	1
14	Иллиустонский национальный парк	1
15	Каньон реки Колорадо	1
16	Притихоокенская тайга	1
17	Прерии	1
18	Тайга Канады	1
19	Ниагарский водопад	1
20	Природа Мексиканского нагорья	1
21	Кукуруза, рис	1
22	Уборка сахарного тростника	1
23	Животный мир тундры и лесотундры	2
24	Животный мир лесной зоны	2
25	Животный мир степей	1
	<b>Евразия</b>	
26	Высокогорная пустыня Тибет	1
27	Буковый лес	1
28	Муссонный лес	1
29	Хвойно-широколиственный лес	1
30	Мангровая растительность	1
31	Животный мир тундры и лесотундры	2
32	Животный мир Тибетского нагорья	2
33	Животный мир лесов Индокитая	2
34	Животный мир степей	2
35	Животный мир саванн Индостана	2
36	Животный мир полупустынь и пустынь	1
37	Животный мир смешанных лесов	2

38	Животный мир тайги	2
39	Расительность Японских островов	1
	<b>Таблицы география 8 класс</b>	
39	Типы и виды природных ресурсов	1
40	Строение платформы и геосинклинали	1
41	Этапы развития геосинклинали	1
42	Многопластовое образование нефти	1
43	Условия залегания рудных месторождений	1
44	Условия залегания ископаемых углей	1
45	Взаимосвязь компонентов ГК	1
46	Использование лесных ресурсов	1
47	Профиль рельефа по 60 параллели	1
48	Зональный географический комплекс тундр	1
49	Карта прогноза погоды	1
50	Холодный фронт	1
51	Тёплый фронт	1
52	Схема образования циклона	1
53	Высотная поясность в горах	2
54	Повышение плодородия почв	1
55	Почвы горных областей	1
56	Почвы полупустынь и пустынь	1
57	Почвы тундр и лесов	1
58	Почвы лесостепей и степей	1
59	Состав и структура почв	1
60	Этапы почвообразования	1
61	Размещение зональных типов почв	1
	<b>Таблицы по охране природы</b>	
62	Охрана вод от загрязнения	1
63	Город как среда обитания	1
64	Редкие и исчезающие виды млекопитающих	1
65	Охраняемые территории	1
66	Влияние загрязнения на водное сообщество	1
67	Охрана почв от эрозии	1
68	Механизированная обработка полей	1
69	Восстановление ареала соболя	1
70	Влияние человека на обитателей почвы	1
71	Влияние ядохимикатов	1
72	Использование кедровых лесов	1
73	Сообщество тундры	
74	Сообщество смешанного леса	
75	Сообщество степи	1
76	Рекультивация земель	1
77	Организация рыбного хозяйства	1

78	Влияние ядохимикатов	1
79	Охрана и преобразование природы	1
80	Роль леса в природе	1
81	Водная мелиорация	2
82	Борьба с эрозией	1
83	Виды мелиорации	1
84	Охрана природы в зонах отдыха	1
85	Преобразование природы	1
	<b>Карты</b>	
1	План местности и условные знаки	1
2	Топографическая карта	1
3	Карта океанов	1
4	Северная Америка (физическая)	1
5	Африка (политическая)	1
6	Латинская Америка (политическая)	1
7	США	1
8	Европа ( политическая)	1
9	Евразия (политическая)	2
10	Политическая карта мира	1
11	Социально – экономическая РФ	1
12	Полушарий	1
13	Политико-административная РФ	2
14	Физическая РФ	1
15	Экологическая ситуация в Свердловской области	1
	Уральский федеральный округ	1
	Россия и сопредельные государства	1
	Учебные топографические М 1:10 000	10
	Учебные топографические М 1:25 000	9
	Учебные топографические М 1:50 000	16

### Медиатека кабинета

<b>№</b>	<b>Название</b>	<b>Предмет</b>
1	Вокруг света (по странам и континентам)	География
2	Готовимся к ЕГЭ	География
3	Растение - живой организм	Биология
4	Растения. Грибы. Бактерии.	Биология
5	Животные	Биология
6	Человек. Строение тела человека.	Биология
7	Химия клетки. Вещества, клетки и ткани растений.	Биология
8	Эволюционное учение	Биология
9	Введение в экологию	Биология

### 9. Наглядные пособия по биологии

№	Наименование	Кол-во
	<b>Динамические пособия</b>	
1	Деление клетки	2
2	Законы Менделя	4
3	Перекрёст хромосом	3
4	Строение клетки	1
5	Синтез белка	2
6	Цикл развития цепня	1
7	Цикл развития шляпочного гриба	1
8	Цикл развития многоклеточной водоросли	1
9	Цикл развития мха	1
10	Цикл развития папоротника	1
11	Цикл развития сосны	1
	<b>Модель - аппликация</b>	
1	Охрана видов	2
2	Биосфера и человек	1
	<b>Модели</b>	
1	Модель ДНК	1
2	Бюст питекантропа	2
3	Бюст неандертальца	2
4	Внутреннее строение человека	1
	<b>Коллекции</b>	

1	Формы сохранности ископаемых растений и животных	3
2	Примеры защитных приспособлений у насекомых	1
3	Примеры предостерегающей окраски	1
4	Характерные черты скелета бесхвостых земноводных	2
	Характерные черты скелета пресмыкающихся	1
5	Характерные черты скелета птиц	1
6	Характерные черты скелета млекопитающих	1
7	Представители отряда жесткокрылых	2
8	Набор коллекций членистоногих	1
9	Вредители сада	1
10	Вредители поля	1
11	Коллекция насекомых	1
12	Распилы костей	1
13	Набор позвонков человека	7
14	Образцы коры древесины	2
15	Хлопок	2
16	Плоды и семена	1
17	Плоды и семена	1
	<b>Набор муляжей</b>	
1	Набор муляжей плодов сахарной свёклы	3
	<b>Гербарии</b>	
1	Гербарий по курсу общей биологии	1
2	Гербарии по морфология растений	1
3	Гербарии культурных растений	1

4	Гербарии ядовитых и вредных растений в животноводстве	1
	<b>Кодослайды</b>	
	<b>Общая биология</b>	
1	Растительная клетка	1
2	Схема митоза	1
	<b>Зоология</b>	
1	Схема передвижения амёбы	1
2	Строение инфузории туфельки	2
3	Внутреннее строение гидры	1
4	Цикл развития печёночного сосальщика	1
5	Внутреннее строение дождевого червя	2
6	Внутреннее строение насекомого	1
7	Внутреннее строение рыбы	1
8	Внутреннее строение лягушки	1
	Внутреннее строение голубя	1
	<b>Ботаника</b>	
1	Условия необходимые для жизни растений	1
2	Строение листа	1
3	Строение стебля	1
4	Строение цветка	1
5	Строение корня	1
6	Цикл развития одноклеточной водоросли	1
7	Цикл развития мха	2

8	Цикл развития папоротника	2
9	Цикл развития сосны	1
10	Характерные особенности цветка лилейных	2
11	Характерные особенности цветка бобовых	1
12	Характерные особенности цветка паслёновых	3
13	Характерные особенности цветка сложноцветных	1
14	Характерные особенности цветка злаковых	2
15	Характерные особенности цветка крестоцветных	1
16	Систематика типа цветковые растения	1
17	Систематика семейства бобовые	1
18	Систематика семейства сложноцветные	1
19	Систематика семейства крестоцветные	1
	<b>Демонстрационные пособия</b>	
1	Аналогичные органы защиты растений от травоядных животных	2
2	Виды защитных окрасок	1
3	Отпечатки ракушек в горных породах	1
4	Понятие аналогии и гомологии на примере членистоногих	1
5	Примеры органов нападения хищников на добычу	1
6	Примеры защитных приспособлений у животных	1
7	Примеры конвергенции	1
8	Рудиментарные органы	1
	<b>Скелеты</b>	
1	Скелет лягушки	1
2	Скелет человека	1

<b>Демонстрационные приборы</b>		
<b>Биология человека</b>		
1	Миаскоп	2
2	Прибор для определения содержания углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	2
3	Термоскоп	1
<b>Ботаника</b>		
1	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	3
2	Прибор для демонстрация всасывания воды корнями	3
<b>Рельефные таблицы</b>		
1	Строение кожи	1
2	Строение сердца	1
	<b>Микроскопы</b>	8
	<b>Лупы</b>	11
	<b>Лотки для микропрепаратов</b>	20
	<b>Микропрепараты</b>	

### **Наглядные пособия по географии**

<b>№</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Количество</b>
<b>Гербарии</b>		
1	Гербарий культурных растений	1
2	Гербарий для курса географии	1
<b>Энергопроизводственные циклы</b>		
1	Чёрных металлов	1
2	Цветных металлов (медь)	1
3	Углеэнергохимический	1
4	Гидроэнергетический (производство алюминия)	1
5	Нефтегазохимический	1
6	Горнохимический	1
7	Лесопромышленный	1
8	Аграрно – индустриальный (свекольно – сахарный)	1

9	Рыбоперерабатывающий	1
10	Машиностроительный	1
	<b>Коллекции</b>	
1	Виды пром. сырья (чёрная металлургия)	1
2	Виды пром. сырья (строительная пр-ть)	1
3	Виды пром. сырья (химическая пр-ть)	1
4	Виды пром. сырья (цветная металлургия)	1
5	Полезные ископаемые	17
6	Палеонтологическая	3
7	Алюминий	1
8	Топливо	1
9	Гранит (составные части)	1
10	Торф	1
11	Растительность верхового типа болот	2
12	Растительность низинного типа болот	1
13	Хлопок и продукты его переработки	1
14	Лён	1
15	Льняное волокно и продукты его переработки	1
16	Породы овец и шерсть	2
	<b>Бюсты</b>	
1	Представитель монголоидной расы	1
2	Представитель европеоидной расы	1
	<b>Настольные игры</b>	
1	Географическое лото «Вокруг света»	2
	<b>Раздаточный материал</b>	
1	Горные породы и минералы	14
2	Полезные ископаемые	1
3	Раздаточный материал по физической географии	1
	<b>Наборы</b>	
1	Набор условных знаков	1
	<b>Приборы</b>	
1	Мензула	1
2	Гигрометр	2
3	Барометр - aneroid	1
	<b>Кодослайды</b>	
1	Изображение пути с помощью условных знаков	2
2	Горизонталы	1
3	Относительная и абсолютная высота	2
4	Образование порогов	1
5	Речная система и речной бассейн	1
6	Изменение равнины водными потоками	1
7	Мировой круговорот воды	1
8	Бриз	1

9	Образование осадков	1
10	Формирование земной коры	1
11	Полярные круги и тропики	1
12	Определение широты и долготы	1
13	Изменение давления с высотой	1
14	Перемещение областей ВД и НД	1
15	Высотная поясность	1
16	Зараствание озера	1
17	Металлургический комбинат полного цикла	1
	<b>Компасы</b>	12
	<b>Глобусы</b>	
1	Глобус политический	1
2	Глобус физический	7
	<b>Теллурий</b>	1
	<b>Модель солнечной системы</b>	1

#### 10. Презентации по биологии

№	Название презентации	Класс
1	Синтез белков	10
2	Борьба за существование	11
3	Направления эволюции	11
4	Наследственные болезни	10
5	Естественный отбор	11
6	Хромосомы	10
7	Плавание в животном и растительном мире	

#### 11. Презентации по географии

№	Название презентации	Класс
1	НТР	10

2	Христианство	10
3	Буддизм	10
4	Португалия	10
5	Монте-Карло	10
6	Франция	10
7	Глобальные проблемы	11
8	Центральная Россия	9
9	Русская равнина	8
10	Озеро Селигер	8
11	Ярославль	8
12	Озеро Байкал	8
13	Денежкин камень	8
14	Висимский заповедник	8
15	Кунгурская пещера	8
16	Основание Петербурга	8
17	Австралия	7
18	Рельеф Австралии	7
19	Антарктида	7
20	Рельеф Южной Америки	7
21	Рельеф и полезные ископаемые Северной Америки	7
22	Население Северной Америки	7
23	Изображение неровностей земной поверхности на плане	6
24	Шаровая молния	6
25	Сказка «Старик-годовик»	5

26	Глобус	5
27	Красная книга	6
28	Морские обитатели	6
29	Рыба-луна	6
30	Акула-молот	6
31	Дельфины	6
32	Животные тундры	8
33	Белые медведи	8
34	Лемминг	8
35	Волки	8
36	Белка	8
37	Рысь	8
38	Амурский тигр	8
39	Вампиры	8
40	Барханная кошка	8
41	Ягуар	7
42	Снежный барс	7
43	Койот	7
44	Енот-полоскун	7
45	Жираф	7

## 12. Расписание работы кабинета № 13

на 2015/2016 учебный год

№ урок	Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
--------	-------	-------------	---------	-------	---------	---------	---------

а							
1	9		География 7б	Биология 11	География 9		Природо пользование
2			География 7б	Биология 10		География 11	Природо пользование
3		Биология 11	География 5	География 6	География 7б		Природо пользование
4		Биология 10	География 10		География 7а		Природо пользование
5		Экология парка 7а			Лес и человек	География 8	
6		Экология парка 7б	География 8			География 9	
7							

План развития кабинета географии и биологии на 2016- 2020 год

№	Наименование оборудования	Количество	Год приобретения
	<b>БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>		
1	Рабочие тетради для учащихся по всем разделам курса	22	2016
2	Учебники по всем разделам (баз.)	22	2016
	<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>		
	<i>Таблицы</i>		
1	Биотехнология	1	2016
2	Портреты ученых биологов	1	2016
3	Уровни организации живой природы	1	2016
	<i>Атласы</i>		
1	Анатомия человека	1	2016
2	Беспозвоночные животные	1	2016

3	Позвоночные животные	1	2016
4	Растения. Грибы. Лишайники	1	2016
	<b>ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА</b>		
1	Мультимедийные обучающие программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса биологии	1	2016
2	Электронные библиотеки по всем разделам курса биологии	1	2016
3	Электронные базы данных по всем разделам курса биологии	1	2016
	<i>Видеофильмы</i>		
1	Фрагментарный видеофильм о сельскохозяйственных животных	1	2017
2	Фрагментарный видеофильм о строении, размножении и среде обитания растений основных отделов	1	2017
3	Фрагментарный видеофильм о беспозвоночных животных	1	2017
4	Фрагментарный видеофильм по обмену веществ у растений и животных	1	2017
5	Фрагментарный видеофильм по генетике	1	2017
6	Фрагментарный видеофильм по эволюции живых организмов	1	2017
7	Фрагментарный видеофильм о позвоночных животных (по отрядам)	1	2017
8	Фрагментарный видеофильм об охране природы в России	1	2017
9	Фрагментарный видеофильм по анатомии и физиологии человека	1	2017
10	Фрагментарный видеофильм по гигиене человека	1	2017
11	Фрагментарный видеофильм по оказанию первой помощи	1	2017
12	Фрагментарный видеофильм по основным экологическим проблемам	1	2017
13	Фрагментарный видеофильм по селекции живых организмов	1	2017
14	Фрагментарный видеофильм происхождение и развитие жизни на Земле	1	2017
	<i>Транспаранты</i>		
1	Рефлекторные дуги рефлексов	1	2017
2	Систематика беспозвоночных животных	1	2017
3	Систематика бактерий	1	2017
4	Систематика водорослей	1	2017
5	Систематика грибов	1	2017
6	Систематика позвоночных животных	1	2017
7	Строение и размножение вирусов	1	2017
	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ</b>		
1	Видеокамера на штативе	1	2018
2	Набор датчиков к компьютеру	1	2018

3	Цифровая фотокамера	1	2018
	<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
	<i>Приборы, приспособления</i>		
1	Барометр	1	2018
2	Весы учебные с разновесами	1	2018
3	Гигрометр	1	2018
4	Тонометр	1	2018
	<i>Реактивы и материалы</i>		
1	Комплект реактивов для базового уровня	1	2018
	<i>Модели объемные</i>		
1	Модели цветков различных семейств	1	2019
2	Набор моделей органов человека	1	2019
	<i>Модели рельефные</i>		
1	Дезоксирибонуклеиновая кислота	1	2019
23	Набор моделей по строению беспозвоночных животных	1	2019
4	Набор моделей по анатомии растений	1	2019
5	Набор моделей по строению органов человека	1	2019
6	Набор моделей по строению позвоночных животных	1	2019
	<i>Муляжи</i>		
1	Плодовые тела шляпочных грибов	4	2019
2	Позвоночные животные (набор)	4	2019
	<i>Влажные препараты</i>		
1	Внутреннее строение <i>позвоночных</i> животных (по классам)	1	2019
2	Строение глаза млекопитающего	1	2019
	<i>Микропрепараты</i>		
1	Набор микропрепаратов по общей биологии (базовый)	1	2019
2	Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии . Грибы. Лишайники» (базовый)	1	2019
3	Набор микропрепаратов по разделу «Человек» (базовый)	1	2019
4	Набор микропрепаратов по разделу »Животные» (базовый)	1	2019
	<b>ИГРЫ</b>		
1	1.Настольные развивающие игры по экологии	4	2020
	<b>10. ЭКСКУРСИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
	<i>Экскурсионное оборудование используется на группу учащихся</i>		
1	Бинокль	1	2020
2	Морилка для насекомых	4	2020
3	Папка гербарная	4	2020
4	Пресс гербарный	4	2020

5	Рулетка	4	2020
6	Сачок водный	4	2020
7	Сачок энтомологический	4	2020
8	Совок для выкапывания растений	4	2020
<b>География</b>			
<b>Библиотечный фонд</b>			
1	Начальный курс географии. 6 кл	22	2016
2	География материков и океанов. 7 кл.	22	2016
3	География России. Население и хозяйство. 9 кл.	22	2016
4	Экономическая и социальная география мира. 10 кл.	22	2016
5	Рабочая тетрадь по начальному курсу географии	22	2016
6	Рабочая тетрадь по курсу «Материки, океаны, народы, страны»	22	2016
7	Рабочая тетрадь по курсу «География России»	22	2016
8	Рабочая тетрадь по экономической и социальной географии мира	22	2016
<b>Таблицы</b>			
1	Богатство морей России	1	2016
2	Основные зональные типы почв земного шара	1	2016
3	Типы климатов земного шара	1	2016
<b>Портреты</b>			
1	Набор «Путешественники»	1	2016
2	Набор «Ученые-географы»	1	2016
<b>Карты мира</b>			
1	Важнейшие культурные растения	1	2017
2	Великие географические открытия	1	2017
3	Внешние экономические связи	1	2017

4	Глобальные проблемы человечества	1	2017
5	Зоогеографическая	1	2017
6	Климатическая	1	2017
7	Климатические пояса и области	1	2017
8	Машиностроение и металлообработка	1	2017
9	Народы	1	2017
10	Почвенная	1	2017
11	Природные зоны	1	2017
12	Природные ресурсы	1	2017
13	Растительности	1	2017
14	Религии	1	2017
15	Сельское хозяйство	1	2017
16	Строение земной коры и полезные ископаемые	1	2017
17	Текстильная промышленность	1	2017
18	Транспорт и связь	1	2017
19	Урбанизация и плотность населения	1	2017
20	Уровни социально-экономического развития стран мира	1	2017
21	Физическая	1	2017
22	Химическая промышленность	1	2017
23	Черная и цветная металлургия	1	2017
24	Экологические проблемы	1	2017
25	Экономическая	1	2017
26	Энергетика	1	2017
	<b>Карты материков, их частей и океанов</b>		
1	Австралия и Океания (физическая карта)	1	2018

2	Австралия и Океания (хозяйственная деятельность населения)	1	2018
3	Антарктида (комплексная карта)	1	2018
4	Австралия и Новая Зеландия (социально-экономическая)	1	2018
5	Атлантический океан (комплексная карта)	1	2018
6	Африка (социально-экономическая)	1	2018
7	Африка (физическая карта)	1	2018
8	Африка (хозяйственная деятельность населения)	1	2018
9	Евразия (физическая карта)	1	2018
10	Евразия (хозяйственная деятельность населения)	1	2018
11	Европа (физическая карта)	1	2018
12	Европа (хозяйственная деятельность населения)	1	2018
13	Зарубежная Европа (социально-экономическая)	1	2018
14	Индийский океан (комплексная карта)	1	2018
15	Северная Америка (политическая карта)	1	2018
16	Северная Америка (социально-экономическая)	1	2018
17	Северная Америка (хозяйственная деятельность населения)	1	2018
18	Тихий океан (комплексная карта)	1	2018
19	Центральная и Восточная Азия (социально-экономическая)	1	2018
20	Юго-Восточная Азия (социально-экономическая)	1	2018
21	Юго-Западная Азия (социально-экономическая)	1	2018
22	Южная Азия (социально-экономическая)	1	2018
23	Южная Америка (политическая карта)	1	2018
24	Южная Америка (социально-экономическая)	1	2018
25	Южная Америка (физическая карта)	1	2018

26	Южная Америка (хозяйственная деятельность населения)	1	2018
	<b>Карты России</b>		
1	Агроклиматические ресурсы	1	2018
2	Агропромышленный комплекс	1	2018
3	Административная	1	2018
4	Водные ресурсы	1	2018
5	Восточная Сибирь (комплексная карта)	1	2018
6	Восточная Сибирь (физическая карта)	1	2018
7	Геологическая	1	2018
8	Дальний Восток (комплексная карта)	1	2018
9	Дальний Восток (физическая карта)	1	2018
10	Европейский Север России (комплексная карта)	1	2018
11	Европейский Север России (физическая карта)	1	2018
12	Европейский Юг России (комплексная карта)	1	2018
13	Европейский Юг России (Физическая карта)	1	2018
14	Западная Сибирь (комплексная карта)	1	2018
15	Западная Сибирь (физическая карта)	1	2018
16	Земельные ресурсы	1	2018
17	Климатическая	1	2018
18	Легкая и пищевая промышленность	1	2018
19	Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность	1	2018
20	Машиностроение и металлообработка	1	2018
21	Народы	1	2018
22	Плотность населения	1	2018
23	Поволжье (комплексная карта)	1	2018

24	Поволжье (физическая карта)	1	2018
25	Почвенная	1	2018
26	Природные зоны и биологические ресурсы	1	2018
27	Растительности	1	2018
28	Северо-Запад России (комплексная карта)	1	2018
29	Северо-Запад России (физическая карта)	1	2018
30	Социально-экономическая	1	2018
31	Тектоника и минеральные ресурсы	1	2018
32	Топливная промышленность	1	2018
33	Транспорт	1	2018
34	Урал (комплексная карта)	1	2018
35	Урал (физическая карта)	1	2018
36	Химическая промышленность	1	2018
37	Центральная Россия (комплексная карта)	1	2018
38	Центральная Россия (физическая карта)	1	2018
39	Черная и цветная металлургия	1	2018
40	Экологические проблемы	1	2018
41	Электроэнергетика	1	2018
	<i><b>Рельефные физические карты</b></i>		
1	Восточная Сибирь	1	2019
2	Дальний Восток	1	2019
3	Кавказ	1	2019
4	Полушария	1	2019
5	Пояс гор Южной Сибири	1	2019
6	Россия	1	2019

7	Урал	1	2019
	<i>Информационно-коммуникационные средства</i>		
	<i>Мультимедийные обучающие программы</i>		
1	Начальный курс географии	1	2019
2	География 7 класс. Материки, океаны, народы и страны	1	2019
3	География 8 класс. Россия: природа и население	1	2019
4	География 9 класс. Россия: хозяйство и регионы	1	2019
5	География 10 класс. Экономическая и социальная география мира	1	2019
6	Библиотека электронных наглядных пособий по курсам географии	1	2019
7	Учебная геоинформационная система	1	2019
8	Принтер лазерный		2019
9	Принтер струйный цветной	1	2019
10	Сканер	1	2019
	<i>Экранно-звуковые пособия</i>		
	<i>Видеофильмы и видеофрагменты</i>		
1	Арктические пустыни, тундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, степи, высотная поясность	1	2020
2	Видеофильм о миграциях древнего человека из Азии в Америку	1	2020
3	Памятники природы	1	2020
4	Города России	1	2020
5	Крупнейшие города мира	1	2020
6	Видеофильм о русских ученых-географах	1	2020
7	Видеофильм об известных путешественниках	1	2020

8	Наша живая планета	1	2020
9	Озеро Байкал	1	2020
10	Уроки из космоса. Ожившая карта	1	2020
11	Реки России	1	2020
12	Воронежский заповедник	1	2020
13	Крупнейшие реки мира	1	2020
14	Восточная и Северо-Восточная Сибирь	1	2020
15	Восточно-Европейская равнина	1	2020
16	Вулканы и гейзеры	1	2020
17	Выветривание	1	2020
18	Высотная поясность	1	2020
19	Географическая оболочка	1	2020
20	Опасные природные явления	1	2020
21	Горы и горообразование	1	2020
22	Загадки Мирового океана	1	2020
23	Камчатка	1	2020
24	Корея	1	2020
25	Ландшафты Австралии	1	2020
26	Ландшафты Азии	1	2020
27	Ландшафты Африки	1	2020
28	Ландшафты Северной Америки	1	2020
29	Ландшафты Южной Америки	1	2020
30	Страны и народы Азии	1	2020
31	Страны и народы Африки	1	2020
32	Страны и народы Северной Америки	1	2020

33	Страны и народы Южной Америки	1	2020
34	Заповедные территории России	1	2020
35	Общие физико-географические закономерности	1	2020
36	Современная политическая карта мира	1	2020
37	Заповедные территории мира	1	2020
38	Ступени в подземное царство	1	2020
39	Уссурийская тайга	1	2020
40	Антарктида	1	2020
41	Арктика	1	2020
42	Великие Географические открытия	1	2020
43	Глобальные проблемы человечества	1	2020
44	Современные географические исследования	1	2020
45	Земля и Солнечная система	1	2020
	<b><i>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</i></b>		
	<b><i>Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий (в т.ч. на местности)</i></b>		
1	Школьная метеостанция (срочный термометр учебный, гигрометр волосяной учебный, аспирационный психрометр, барометр-анероид учебный, осадкомер, флюгер, чашечный анемометр, будка метеорологическая)	1	2020
2	Линейка визирная	4	2020
3	Мензула с планшетом	4	2020
4	Нивелир школьный	4	2020
5	Угломер школьный	4	2020
6	Рулетка	4	2020

7	Молоток геологический	4	2020
	<b>Модели</b>		
1	Строение складок в земной коре и эволюция рельефа	1	2020
	2	1	2020
	<i>Натуральные объекты</i>		
	<i>Коллекции</i>		
1	Коллекция по производству чугуна и стали»	1	2020
2	Коллекция по нефть и нефтепродуктам	1	2020
3	Коллекция по производству меди	1	2020
	<b>Гербарии</b>		
1	Гербарий основных сельскохозяйственных культур мира	1	2020



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ  
ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат	603332450510203670830559428146817986133868575814
Владелец	Жолобов Алексей Александрович
Действителен	С 24.02.2021 по 24.02.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 64075045638428745403327213019230093705736652727

Владелец Жолобов Алексей Александрович

Действителен с 26.04.2024 по 26.04.2025