

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛУЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 6 ИМ. ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В.П.ГРИЦКОВА»

«Утверждаю»

Директор

МОУ «Средняя школа № 6

\_\_\_\_\_ Карпухина С.И.

Приказ № \_\_\_\_ от

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019

## **Паспорт кабинета биологии**

Заведующая кабинетом :  
Красина В.М.

**2019 г.**  
г. Луга

## Кабинет биологии

МОУ «Средняя школа №6»

Адрес: г. Луга, Ленинградской области, пр. Володарского, д. 44

- Кабинет биологии расположен на 3-м этаже в центральной части здания школы:
- Площадь кабинета– 80,1 кв.м, длина-11.40м, ширина 7,05м, высота 3.0м.
- Площадь лаборантского помещения 25 кв. м. длина 3,60, ширина 7. 05 кв.м
- Воздушный объем –2739,42 м куб. в кабинете и 634,5им куб.- в помещении лаборантской
- Пол покрыт линолеумом.
- Стены окрашены светлой масляной краской.
- Рабочие столы имеют цвет светлой древесины.
- Потолок побелен.
- Освещение - люминистентное. Светильники расположены в 2 ряда (1 ряд 8 шт. x 2=16шт) и 2 лампы над доской. (Всего электросветильников: в кабинете- 16 шт. + 2 лампы и 8 шт. в – лаборантской).
- 4 окна с фрамугами для проветривания в кабинете и 1 в лаборантской.
- Температурный режим воздуха в кабинете составляет 20 – 22 С°.
- В кабинете 32 рабочих места для учеников и 1 рабочее место для учителя.
- Стены кабинета гладкие, допускают их уборку влажным способом.
- Оконные рамы и двери окрашивают в белый цвет.
- Коэффициент светового отражения стен в пределах 0,5-0,6, потолка-0, 7-0, 8, пола - 0,3-0, 5.
- Кабинет и лаборантское помещение обеспечены центральным отоплением и приточно-вытяжной вентиляцией с таким расчетом, чтобы температура в помещениях поддерживалась в пределах 18-21 градус Цельсия; а влажность воздуха - в пределах 40-60 %.
- Естественная вентиляция осуществляется с помощью открывающихся пластиковых окон, которые снабжены удобными для закрывания и открывания приспособлениями.
- В кабинете установлены 2 раковины с подводкой воды: одна - в кабинете (холодная), другая - в лаборантском помещении (горячая и холодная вода).
- Электроснабжение кабинета выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 28139-89 и ПУЭ.
- Демонстрационный стол учителя оснащен розеткой на 220В переменного тока. Подводка электрического тока к столу стационарная и скрытая.
- Мебель для организации рабочих мест обучающихся включает двухместные ученические столы 16 шт и со стульями 32 шт.

Ученические столы установлены в три ряда. Расстояние между столами в ряду 0,6 м, между рядами столов не менее 0,6 м, между рядами столов и продольными стенами 0,5-0,7 м, от первых столов до передней стены около 2,6- 2,7 м, наибольшая удаленность последнего места обучающихся от классной доски - 8,6 м.

- Размещение у стен:
  - По задней стене лаборатории установлены секционные шкафы для учебного оборудования.
  - На передней стене размещена доска и часть постоянной экспозиции.
  - На боковой стене, противоположной окнам, устанавливаются витрины или стенды для постоянной и временной экспозиции.
- В лаборантском помещении размещен шкаф-стенка для хранения учебного оборудования, стол для подготовки простейших опытов и рабочий стол для учителя.
- Интерьер кабинета оказывает положительное эмоциональное воздействие на учителя и обучающихся. Интерьер кабинета функционально значимым: для оформления использованы комнатные растения и информационные стенды по охране растений и животных, стенд- классный уголок.
- При подборе растений в кабинете биологии учтено то, что эти объекты могут быть использованы на уроках и во внеклассной работе. Кроме того учтена роль растений в оформлении интерьера кабинета и их неприхотливость к условиям содержания. Растения размещены на стойках, которые крепятся в простенках или на подставках. Все растения снабжены этикетками, где написаны: видовое название, семейство, происхождение растения. Этикетки крепятся к цветочному вазону.

#### **Правила пользования кабинетом биологии**

1. Кабинет должен быть открыт за 15 минут до начала занятий.
2. Учащиеся должны находиться в кабинете только в присутствии учителя.
3. Кабинет должен проветриваться каждую перемену.
4. Учитель должен организовывать уборку кабинета по окончании занятий в нем.

#### **Перспективный план развития кабинета биологии.**

##### **1. Анализ работы кабинета в прошлом 2018-2019 учебном году.**

- Кабинет использовался для проведения уроков, лабораторных и практических работ по биологии в 5-11-х классах и для проведения уроков экологии в 10 и 11 классах.
- Кабинет оснащен материалами и оборудованием для выполнения практической части программы по биологии.
- В течение учебного года обновления и поступления материалов и оборудования не было.
- Накапливается материал для подготовки учащихся к ЕГЭ по предмету.
- Получена аптечка первой медицинской помощи

- Произведен косметический ремонт помещения к новому учебному году.

## 2. Работа в 2018-2019 учебном год.

- Составлены рабочие программы на все классы:  
-6, 7, 8, 9, 11 по биологии,  
-10 и 11 по экологии и основам природопользования Ленинградской области.  
-11 для элективного курса «Молекулярная биология»
- Составлены рабочие программы для учащихся с индивидуальным обучением: на 1 час – в классах: 7, 8, 9, на 0,5 на 8 класс
- Проведён инструктаж учащихся по ТБ в кабинете биология.
- Ведётся работа по накоплению тестового материала по темам
- Накапливается материал по анализу результатов выполнения заданий ЕГЭ.

### 3. Режим работы кабинета

#### Режим работы кабинета биологии 2019-2020 учебного года

урок	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
1	8В	7Г	7В		7В	6В ПРК
2	10 С-Э	5А	6В		9Б	-
3	5Б	6Б	6А		Индив. обучение Иванова Н 6б	11 С-Э
4	9А	Индив. обучение Михайлов Г 9а	7Г		6Б ПРК	6А ПРК
5	9Б	8А	8В		Индив. обучение Торшин Денис	
6	8А	Консультации	9А		-	
7	Консультации	Консультации	Консультации			
8						

#### 4. Описание имущества

##### 4.1. ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА КАБИНЕТА

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол учительский компьютерный	1
2.		1
3.	Стулья ученические	32
4.	Парта ученическая (инв. №0000137)	16
5.	Шкафы секционные	3
6.	Тумбочка	2
7.	Стол демонстрационный	2
8.	Доска	2
9.	Стенд информационный Охраняемые растения и животные Ученые- биологи Готовимся к ЕГЭ Классный уголок	Всего 6 2 2 1 1

##### 4.2. ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА ЛАБОРАНТСКОЙ

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Стол учительский	2
2	Стул учительский	2
3	Стулья ученические	4
4	Шкафы секционные	4
5	Шкаф книжный	1
6	Тумбочка	1
7	Парта ученическая	2

#### 5. Учебно - методическое обеспечение кабинета Опись материальной базы кабинета биологии

Согласно акту №9 от 25 августа 2006 года МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6» получила в рамках реализации национального проекта «Образование» от Комитета общего и профессионального образования получила Типовой комплект учебного и учебно - наглядного оборудования для кабинета биологии для общеобразовательных учреждений (инв. № 160 369 528 07 004) на сумму 449 955 руб. 59 коп.

№ п\п	Наименование	Единицы	
		наименование	количество
<b>ТАБЛИЦЫ</b>			
1	Геохронологическая таблица\ Половозрастная пирамида	шт	1
2	Строение ДНК\ Грибы		1
3	Комплект таблиц по биологии 6-9 кл. + сборник методических рекомендаций	Комп-т-16 шт	1
4	Бактерии \ Разнообразие эукариотических клеток	шт	1
5	Биосфера \ Строение и функции нуклеиновых кислот	шт	1
6	Генетический код \ Действие факторов среды на организмы	шт	1
7	Гипотезы возникновения солнечной системы \ Науки о природе	шт	1
8	Главные направления эволюции \ Строение и функции нуклеиновых кислот	шт	1
9	Деление клетки	шт	1
10	Жизненные формы животных \ Круговорот азота	шт	1
11	Экологическая пирамида \ Круговорот углерода	шт	1
12	Метаболизм \ Вирусы	шт	1
13	Многообразие живых организмов	шт	1
14	Плакаты «Растения-живой организм»	Комп-т-4	1
15	Плакаты «Растения и окружающая среда»	Комп-т-7	1
16	Редкие и исчезающие виды животных \ Среда обитания	шт	1
17	Редкие и исчезающие виды растений \ Строение Земли	шт	1
18	Синтез белка \ Типы питания	шт	1
19	Плакаты «Строение тела человека»	Комп-10 таб+10 карточек	1
20	Уровни организации живого	шт	1
21	Строение клетки	шт	1
22	Строение экосистемы \ Биотические взаимодействия	шт	1
23	Строение и уровни организации белка \ Фотосинтез	шт	1
24	Строение и функции белков \ Типы размножения организмов	шт	1

25	Плакаты « Химия клетки»	Комп-т 3- таб.	1
26	Цепи питания \ Сукцессия	шт	1
27	Эволюционное древо	шт	1
28	Портреты для кабинета биологии	Комп.-т-15 шт	1
29	Взаимодействия в природных сообществах	шт	1
<b>ВЛАЖНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>			
1	Внутреннее строение брюхоного моллюска	шт	1
2	Внутренне строение рыбы	шт	1
3	Внутреннее строение крысы	шт	1
4	Нереида	шт	1
5	Тритон	шт	1
6	Корень бобового растения с клубеньками	шт	1
<b>ГЕРБАРИЙ</b>			
1	Деревья и кустарники	шт	1
2	Морфология растений	шт	1
3	Основные группы растений	шт	1
4	Сельскохозяйственные растения России	шт	1
5	Дикорастущие растения	шт	1
6	Культурные растения	шт	1
7	Лекарственные растения	шт	1
<b>МУЛЯЖИ</b>			
1	Дикая форма и культурные сорта яблок	Комп-т	1
2	Дикая форма и культурные сорта томатов	Комп-т	1
3	Набор овощей	Комп-т	1
4	Набор фруктов	Комп-т	1
	Позвоночные животные	Комп-т	1
<b>СРЕДСТВА ТСО 16036952807004 – инвентарный номер кабинета</b>			
1	Телевизор 54 см. LG модель 21 FS 2 RLX инв. номер 44995532	шт	1
2	DVD+ видеоманитофон LG стерео.	шт	1
3	Экран на треноге	шт	1
4	Оверхед- проектор MEDIUM 52 4P	шт	1

5	Проектор NES	шт	1
6	Ноутбук emachines E727/E527 Series	шт	1
7	Резервное питание APC Back-UPS ES 525		
8	Колонки Logitech S 220 Speaker System		
<b>ПОСОБИЯ ДЛЯ ТСО</b>			
1	Органа цветковых растений	Комп-т	1
2	Биоразнообразие и размножение	Комп-т	1
3	Строение и жизнедеятельность животных	Комп-т	1
4	Систематика животных.Беспозвоночные.	Комп-т	1
5	В\Ф Биология 1,2,3	Комп 3	1
6	В\Ф Биология 4	шт	1
7	В\Ф Биология 5	шт 2	1
8	В\Ф Анатомия 1,2	шт	1
9	В\Ф Анатомия 3	шт	1
10	В\Ф Анатомия 4	Комп-3	1
11	В\Ф Глобальная экология	шт.	1
12	В\Ф Экологические системы	шт	1
13	В\Ф Биосферные заповедники	шт	1
14	Систематика животных. Хордовые.	Комп-т	1
15	Адаптация организмов к среде обитания	Комп-т	1
16	Наркотик и организм человека (урок-лекция)	Комп-т	1
17	В\Ф Природные сообщества		
<b>ЦП</b>			
1	Грибы (9 шт)	Комп-т	1
2	Зоология. Птицы(12 шт)	Комп-т	1
3	Зоология. Млекопитающие (7 ч\б+ 9 цв)	Комп-т	1
4	Размножение и развитие (7 шт)	Комп-т	1
5	Человек и его здоровье. Дыхание (10 шт)	Комп-т	1
6	Цитология (16 шт)	Комп-т	1
7	Ядовитые растения (11 шт)	Комп-т	1
<b>МОДЕЛИ</b>			
1	Модель цветка капусты	шт	1
2	Модель цветка картофеля	шт	1
3	Модель цветка тюльпана	шт	1

4	Модель цветка василька	шт	1
5	Модель цветка гороха	шт	1
6	Модель цветка подсолнечника	шт	1
7	Модель цветка пшеницы	шт	1
8	Модель цветка яблони	шт	1
9	Модель структуры ДНК	шт	1
10	Модель молекулы белка	шт	1
11	Модель сердца в разрезе	шт	1
12	Почка человека (фронтальный разрез)	шт	
13	Мозг позвоночных	Комп-т	1
14	Глазное яблоко	шт	2
15	Торс человека (разборная модель)	шт	1
<b>СКЕЛЕТЫ</b>			
1	Скелет кролика	шт	1
2	Скелет человека	шт	1
3	Позвонки (набор – 7 шт)	шт	1
4	Косточки слуховые (набор увеличен в 6 раз)	шт	1
5	Скелет конечности лошади на подставке	шт	1
6	Скелет конечности овцы на подставке	шт	1
7	Кости черепа (смонтированные на подставке)	шт	1
<b>БАРЕЛЬЕФНЫЕ МОДЕЛИ</b>			
1	Строение глаза	шт	1
2	Таз мужской. Сагиттальный распил	шт	1
3	Челюсть человека	шт	1
4	Строение спинного мозга	шт	1
5	Таз женский. Сагиттальный распил	шт	1
6	Строение сердца	шт	1
7	Строение лёгких человека	шт	1
8	Расположение органов грудной и брюшной полостей	шт	1
9	Почка (строение в разрезе)	шт	1
10	Мочевыделительная система	шт	1
11	Разрез кожи человека	шт	1

12	Доли, извилины, цитоархитектонические поля головного мозга	шт	1
13	Желудок. Внутренняя и внешняя поверхности	шт	1
14	Кишечная ворсинка с сосудистым руслом	шт	1
15	Клеточное строение стебля	шт	1
16	Зерновка пшеницы	шт	1
17	Ухо человека	шт	1
18	Челюсть человека	шт	1
19	Внутреннее строение кролика	шт	1
20	Внутреннее строение рыбы	шт	1
21	Внутреннее строение ящерицы	шт	1
22	Желудок жвачного животного	шт	1
23	Археоптерикс	шт	1
24	Клеточное строение корня	шт	1
25	Клеточное строение листа	шт	1
26	Внутреннее строение жука	шт	1
27	Внутреннее строение лягушки	шт	1
28	Беззубка	шт	1
29	Растительная клетка	шт	1
30	Внутреннее строение брюхоного моллюска	шт	1
31	Внутреннее строение гидры	шт	1
32	Строение дождевого червя	шт	1
33	Пищеварительный тракт	шт	1
<b>РАЗДАТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ (НАБОРЫ)</b>			
1	Набор по разделу «Человек»	Комп-т	1
2	Набор по зоологии	Комп-т	1
3	Набор по общей биологии	Комп-т	1
<b>МОДЕЛИ - АПЛИКАЦИИ</b>			
1	Строение клетки		
2	Деление клетки		
3	Наследование рецус- фактора		
4	Происхождение человека. Набор палеонтологических находок	шт	1
5	Генетика групп крови (24 шт – набор)	шт	1
6	Генеалогический метод в генетике	шт	1

7	Перекрёст хромосом	шт	1	
8	Размножение и развитие хордовых	шт	1	
9	Типичные биоценозы	шт	1	
10	Биосфера и человек	шт	1	
11	Биосинтез белка	шт	1	
12	Митоз и мейоз	шт	1	
13	Дигибридное скрещивание	шт	1	
14	Моногибридное скрещивание	шт	1	
15	Размножение папоротника (лам.)	8 карт	шт	1
16	Размножение сосны	8 карт	шт	1
17	Размножение одноклеточной водоросли	11 карт	шт	1
18	Размножение мха	10 карт	шт	1
19	Размножение многоклеточной водоросли	шт	1	
20	Размножение шляпочного гриба	шт	1	
21	Взаимодействия в природных сообществах	шт	1	
22	Ткани животных и человека	шт	1	
23	Растительные ткани	шт	1	
24	Разнообразие клеток живых организмов	шт	1	
25	Цикл развития аскариды	шт	1	
26	Цикл развития бычьего цепня	шт	1	
27	Основные направления эволюции	шт	1	
28	Симбиотическая теория образования эукариот	шт	1	
<b>ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
1	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	Комп-т	15	
2	Весы учебные с гирями до 200 грамм	Комп-т	15	
3	Термометр	Комп-т	15	
4	Набор микропрепаратов по ботанике	шт	1	
5	Микроскопы		17	
<b>КОЛЛЕКЦИИ</b>				
1	Формы сохранности ископаемых растений и животных	шт	1	
2	Вредители сельскохозяйственных культур	шт	1	
3	Приспособление изменений конечностей насекомых	шт	1	

## 6. Программно- методическое обеспечение кабинета

### 6.1. Стандарты.

№	Название	Кол-во экз.
1.	Сборник нормативных документов. Биология	
2.	Образовательный стандарт рабочие программы по биологии 6-11 класс по программам Н.И.Сониной, В.Б. Захарова, В.В.Пасечника, И.Н.Понаморевой.	1
3.	Примерные программы по учебным предметам. Биология 5-9 классы	
4.	Примерные программы по учебным предметам. Биология 10-11 классы	
5.	Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (10-11 кл)	1

### 6.2. Программы.

- 1.Рабочая программа по биологии «Линия жизни» основного общего образования
- 2.Примерная программа по биологии среднего (полного) общего образования (базовый уровень)

### 6.3. Нормативные документы.

2019-2020 учебном году в реализуются:

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897«Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 21.03.2014 № 215);
- Приказ Минобрнауки от 29.12.2014 № 1644 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897«Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897«Об утверждении и введении в

действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 21.03.2014 № 215);

· Приказ Минобрнауки от 29.12.2014 № 1644 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

· Федеральный компонент государственного образовательного стандарта общего образования, утвержденный Приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 года № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в редакции приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 03 июня 2008 N 164, от 31 августа 2009 N 320, от 19 октября 2009 N 427).

· Региональные нормативные правовые акты и информационно-методические материалы.

#### **Инструктивные и методические документы, обеспечивающие реализацию федеральных государственных образовательных стандартов общего образования**

1. Фундаментальное ядро содержания общего образования / под ред. В. В. Козлова, А. М. Кондакова. – М.: Просвещение, 2009.

2. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России: учебное издание / А. Я. Данилюк, А. М. Кондаков, В. А. Тишков. – М.: Просвещение, 2010.

3. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Начальная школа / сост. Е. С. Савинов. – 2-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2010. – 204 с.

4. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа / сост. Е. С. Савинов. М.: Просвещение, 2011.

5. Примерные программы по учебному предмету «Биология»

#### **6.4. Перечень учебников и интернет – ресурсы.**

##### **Рекомендуемые печатные издания.**

В предлагаемых сборниках представлены контрольные измерительные материалы (КИМ), созданные Федеральным институтом педагогических измерений (ФИПИ)

1. ФИПИ. ЕГЭ. Типовые экзаменационные материалы. 30 вариантов. М.- Национальное образование. 2018.

2. ФИПИ. Единый государственный экзамен. Биология. Комплекс материалов для подготовки учащихся. М.- Интеллект-Центр.2017.

В него вошли тренировочные варианты КИМ, составленные из заданий открытого сегмента Федерального банка тестовых заданий, размещенного на сайте ФИПИ ([www.fipi.ru](http://www.fipi.ru))

ГИА. 9 класс.

ФИПИ. Я сдам ОГЭ. Типовые задания. Технологии решения. – М.; Просвещение, 2018.

### **Интернет – ресурсы**

Возможности современной компьютерной и мультимедиа техники, многогранные возможности ресурсов Интернет позволяют использовать их как средство получения информации и как средство обучения. Компьютерные технологии являются мощным информационным источником, доступным и интересным для учителя и учащихся.

**Список положительно зарекомендовавших себя при использовании в учебном процессе ресурсов Интернет**, информация которых окажется полезной как учителю, так и учащимся при самостоятельной подготовке к ГИА.

1. Сборник нормативных документов - [ege.edu.ru](http://ege.edu.ru)
2. Информация о ЕГЭ и государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников 9-11 классов размещена на сайте <http://fipi.ru/> Федеральный банк тестовых заданий по биологии (открытый сегмент). Федеральный портал «Российское образование» - <http://www.edu.ru>
3. Российский общеобразовательный портал: основная и средняя школа - <http://www.school.edu.ru>
4. Интернет-поддержка профессионального развития педагогов - <http://edu.of.ru>
5. Портал информационной поддержки ЕГЭ - <http://www.ege.edu.ru>
6. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru>
7. Электронный каталог образовательных ресурсов - <http://katalog.iot.ru>
8. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - <http://window.edu.ru>
9. Министерство образования и науки Российской Федерации- <http://www.mon.gov.ru/>
10. Комитет по образованию Правительства Санкт-Петербурга - <http://www.kobr.spb.ru/>
11. Российская академия образования – <http://rao.edu.ru/>
12. Институт новых технологий – <http://www.int-edu.ru/>
13. Центр модернизации общего образования - <http://apkro.ru/>
14. Федеральный институт педагогических измерений- <http://www.fipi.ru/>  
Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования- <http://spbappo.com/>
15. Московский центр непрерывного математического образования- <http://www.mccme.ru/>
16. РЦОКОиИТ (ЕГЭ в Санкт-Петербурге) - <http://www.ege.spb.ru/>
17. Сайт издательства «Просвещение» (рубрика «Биология») - <http://www.prosv.ru> - Сайт издательства Дрофа - <http://www.drofa.ru> Методические рекомендации учителю-предметнику (представлены все школьные предметы).
18. - Сайт Интернет – школы издательства Просвещение. <http://www.internet-school.ru>

19. Сайт издательства «Интеллект-Центр», где можно найти учебно-тренировочные материалы, демонстрационные версии, банк тренировочных заданий с ответами, методические рекомендации и образцы решений - <http://www.intellectcentre.ru>
20. Подготовка к ЕГЭ, новые бланки заданий, дидактические материалы, опорные схемы - [ege.On-line.info](http://ege.On-line.info)
21. Сайт Академии постдипломного педагогического образования - <http://spbappo.com>
22. Система оперативного информирования о результатах ЕГЭ - [fed.egeinfo.ru/ege](http://fed.egeinfo.ru/ege)
23. On-line тесты - [www.uztest.ru](http://www.uztest.ru)
24. Материалы для подготовки к ЕГЭ (теория и практика) - [www.ege100.ru](http://www.ege100.ru)
25. Сайт Федерального института педагогических измерений: КИМ к ЕГЭ по различным предметам, методические рекомендации - [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)
26. Интерактивная линия - [internet-school.ru](http://internet-school.ru)
27. [school-tests.ru](http://school-tests.ru) Компьютер-Наставник - Подготовка к ЕГЭ.

Примерные программы по учебным предметам. Биология.5-9 классы М.Просвещение, 2011 год. (стандарты второго поколения)  
 УМК с 5 по 7 (9) класс серия: «Линия жизни» под ред. В.В. Пасечника. «Просвещение»  
 Рабочая программа. Биология. Авторы В.В, Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова, Г.Г.Швецов,З.Г. Гапонюк.М.: 2011 год.  
 Учебники

Автор, наименование учебника	Год издания	класс	издательство
Пасечник В. В., Суматохин С. В., Калинова Г. С. и др. Биология	2013, 2016	5-6	Просвещение
Пасечник В. В., Суматохин С. В., Биология	2014, 2017	7	Просвещение
Пасечник В. В., Каменский А. А., Швецов Г. Г., Биология	2014, 2016,2019	8	Просвещение
Пасечник В. В., Каменский А.А., Швецов Г. Г., Биология,	2014	9	Просвещение

Каменский А. А., Криксунов Е.А., Пасечник В. В. Биология (базовый уровень)	2017,2018	10-11	Дрофа
--	-----------	-------	-------

### Цифровые образовательные ресурсы

- Биология. Интерактивные дидактические материалы. Издательство «Планета» (книга+диск)
- Уроки биологии с применением информационных технологий 10 класс. Издательство «Планета» (книга+диск).

В составе современных УМК по биологии имеются диски, которые организуют процесс обучения (учебники-навигаторы) или являются дидактической частью процесса обучения. Такие диски входят в состав материально-технического оснащения кабинета биологии наряду с печатными материалами.

список ресурсов для подготовки к экзаменам и олимпиадам.

- [edunews.ru](http://edunews.ru) - Государственное централизованное тестирование. Тест по биологии
- [bio.msu.ru](http://bio.msu.ru) - на биофаке МГУ Вопросы и ответы по биологии. В эти тесты по биологии вошел приблизительно каждый четвертый вопрос из книги: А.А.Каменский, Н.А.Соколова, С.А.Титов. 1000 вопросов и ответов. Биология: Учебное пособие для поступающих в вузы. 2-е изд., исправ. М.: Книжный дом "Университет", 1999. 224 с. ( Ботаника, Зоология, Анатомия и физиология человека,
- [test.allbest.ru](http://test.allbest.ru) - on-line тесты по биологии на Allbest.ru. Раздел "Биология" - выбрать, выделить тест из списка тем (32); "Ботаника" (46); "Зоология" (14); "Медицина - анатомия и физиология (50). Выбрать ответ из 3-4 вариантов - ответить (если правильно - следующий вопрос, если нет - то еще раз этот же). Можно предварительно посмотреть список всех вопросов любого теста (слева - Содержание тестов).
- [abiturcenter.ru](http://abiturcenter.ru) - тест по биологии, 32 вопроса из книги "Биология. Тесты для старшеклассников и абитуриентов" Каменский, Соколова, Чепурнова. (по 1-му вопросу, все очень медленно, результат - сколько правильно и неправильно)
- [bio.1september.ru](http://bio.1september.ru) - Тесты для проведения итоговой аттестации по биологии за курс основной школы (2002г.) 7 стр. (правильные ответы выделены шрифтом)

- [bio.1september.ru](http://bio.1september.ru) - тест к учебнику "Биология: Животные".
- [bio.1september.ru](http://bio.1september.ru) и [bio.1september.ru](http://bio.1september.ru) - тестовые задания международных олимпиад (с ответами).
- [easyschool.ru](http://easyschool.ru) - три маленьких (по 15 вопросов) теста по биологии трех уровней сложности
- [edunews.ru](http://edunews.ru) - примеры вариантов вступительных экзаменов по биологии (19 ВУЗов, обычно 1 вариант без ответов; 1998-2004г.)
- [bio.1september.ru](http://bio.1september.ru) - Варианты экзаменационных билетов по биологии на вступительных экзаменах в МГУ (1996-2000)
- [priem.bio.ru.ru](http://priem.bio.ru.ru) - Вступительный письменный экзамен по биологии на биолого-почвенном факультете СПбГУ в 2006 году. (Демонстрационный вариант заданий)
- [ic.krasu.ru](http://ic.krasu.ru) - Красноярский ГосУниверситет, тест по биологии из 55 вопросов, время 1 час, предлагался абитуриентам в 1999г.
- [mperi.ru](http://mperi.ru) - для экол. факультета МНЭПУ, примерный тест по биологии, 2005г (вопросы без ответов)
- [fdp.hse.ru](http://fdp.hse.ru) - ГУ-ВШЭ (Высшая школа экономики). Интернет-школа факультета довузовской подготовки. Интерактивные тесты (слева) - тест (с проверкой результата) и вариант вступительного экзамена (без ответов) по биологии 2002г.
- [mma.ru](http://mma.ru) - Московская Медицинская Академия, биология, примерный вариант тестовых заданий (20 заданий без ответов).
- [ostu.ru](http://ostu.ru) - Орловский Гос. Технический Университет, биология, 2 варианта 2005г

[www.bio/1septembr.ru](http://www.bio/1septembr.ru)- газета «биология» - приложение к «1 сентября»

[www.bio.nature.ru](http://www.bio.nature.ru)- научные новости по биологии

[www.edinos.ru](http://www.edinos.ru)- центр дистанционного образования

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

#### 7. Техника безопасности в кабинете

- Утверждённые инструкции по технике безопасности.
- Журнал по технике безопасности (с подписями учащихся)
- Проведение инструктажа по технике безопасности.

Сроки по плану: 1 неделя сентября- 1 инструктаж  
2 неделя января – 2 инструктаж

- Фонарик.
- Аптечка для оказания первой медицинской помощи.
- Песок.
- Инструктажи

#### **8. Перспективный план развития кабинета**

1. В связи с установкой в кабинете мультимедийного оборудования необходимо накапливать материал в виде презентаций по темам во всех классах,
2. Активнее привлекать учащихся к проектной деятельности,
3. Разрабатывать схемы, таблицы в цифровом формате,
4. Накапливать материал по подготовке к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ по биологии.