Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Антонятская основная общеобразовательная школа»

«Согласовано»
Зам.директора по УВР
_____Новых С.Н.
«28» июня 2018 года

«Утверждаю»
Директор школы
_____Филимонова Н.В.
«28» июня 2018 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по биологии
для 9 класса
на 2018-2019 учебный год

Учитель: Порошина Т.С.

Антонята, 2018

Пояснительная записка

Планирование составлено с учетом Федерального государственного стандарта, Примерной программы основного общего образования по биологии и Программы основного общего образования по биологии 6 класса « Бактерии. Грибы. растения» авторов В.В.Пасечника, В.В.Латюшина, В.М.Пакуловой*//Сборник нормативных документов. Природоведение. Биология, Естествознание/ Сост.Т.Б.Васильева, И.Н.Иванова*. – М.: Вентана –Граф, 2007, - 240 с., полностью отражающей содержание примерной программы с дополнениями, не превышающими требования к уровню подготовки обучающихся.

БИОЛОГИЯ 9 КЛАСС

Учебник: А.А.Каменский, Е.А.Криксунов, В.В.Пасечник. Биология. Введение в общую биологию и экологию. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2007. – 303 с.

Класс	Часов в неделю	Всего часов	Контрольные работы	Практические работы
9	2	68	6	8

Биология 9 класс

Контрольно – измерительные материалы

Контрольно – измерительными материалами являются:

- лабораторные работы, предусмотренные автором программы и размещенные в учебнике;
- текущие тестовые задания;
-тематические контрольные работы.

Текущие и тематические проверочные работы составлены на основе сборника тестовых заданий в соответствии с программой В.В.Пасечника и рабочей тетради к учебнику А.А.Каменского, Е.А.Криксунова, В.В.Пасечника «Биология. Введение в общую биологию и экологию»

Оценка выставляется в зависимости от набранной суммы баллов по следующей шкале:

80-100% выполненных заданий – оценка «5»;
60- 80 % выполненных заданий – оценка «4»;
40 – 60 % выполненных заданий – оценка «3»; ниже 40% - оценка «2».

№ п/п	Тема урока	Контрольные и практические работы
	ВВЕДЕНИЕ (3 часа)	
1.	Биология – наука о жизни	
2.	Методы исследования	
3.	Сущность жизни и свойства живого	
	РАЗДЕЛ 1. УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ (49часов)	
	ТЕМА 1.1. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ УРОВЕНЬ (8 часов)	
4.	Молекулярный уровень	
5.	Углеводы. Липиды.	
6.	Состав и строение белков	
7.	Функции белков	
8.	Нуклеиновые кислоты	
9.	АТФ и другие органические вещества	
10.	Биологические катализаторы	
11	Вирусы	
	ТЕМА 1.2. КЛЕТОЧНЫЙ УРОВЕНЬ (14 часов)	
12.	Основные положения клеточной теории	
13.	Общие сведения о клетках. Клеточная мембрана.	
14	Органоиды цитоплазмы	
15	Органеллы цитоплазмы (продолжение)	
16.	Ядро	
17.	Изучение клеток растений и животных	Практическая работа «Изучение клеток растений и животных»
18.	Строение прокариот	Практическая работа «Изучение клеток прокариот»
19.	Метаболизм. Ассимиляция и диссимиляция.	
20	Энергетический обмен	
21.	Питание клетки. Хемосинтез.	
22.	Фотосинтез	
23.	Биосинтез белков	

24.	Деление клетки. Митоз.	
25.	Зачет по темам «Молекулярный уровень», «Клеточный уровень»	Контрольная работа №1
	ТЕМА 1.3. ОРГАНИЗМЕННЫЙ УРОВЕНЬ (15 часов)	
26.	Размножение организмов. Бесполое размножение.	
27.	Половое размножение. Развитие половых клеток. Мейоз.	
28.	Онтогенез. Эмбриональный период.	
29.	Постэмбриональный период	
30.	Закономерности наследования, установленные Г.Менделем. Моногибридное скрещивание	
31.	Неполное доминирование. Анализирующее скрещивание.	
32.	Дигибридное скрещивание. Независимое наследование признаков	
33.	Взаимодействие генов	
34.	Сцепленное наследование	
35.	Генетика пола. Сцепленное с полом наследование	Практическая работа «Решение генетических задач»
36.	Модификационная изменчивость	
37.	Мутационная изменчивость	Практическая работа №4 «Выявление изменчивости организмов»
38.	Основы селекции. Работы Н.И.Вавилова	
39.	Основные методы селекции	
40.	Зачет по теме «Организменный уровень»	Контрольная работа №2
	ТЕМА 1.4. ПОПУЛЯЦИОННО – ВИДОВОЙ УРОВЕНЬ (2 часа)	
41.	Критерии вида	
42.	Популяции.	
	ТЕМА 1.5. ЭКОСИСТЕМНЫЙ УРОВЕНЬ (5 часов)	
43	Сообщество, экосистема. Биогеоценоз.	
44.	Состав и структура сообществ	
45.	Потоки вещества и энергии в экосистеме. Составление схем передачи веществ и энергии.	Практическая работа №5 «Составление схем передачи веществ и энергии»
46.	Саморазвитие экосистемы	
47.	Изучение и описание экосистем своей местности. Выявление типов взаимодействия разных видов в конкретной экосистеме	Практическая работа №6 «Выявление типов взаимодействия разных видов в конкретной экосистеме»
	ТЕМА 1.6. БИОСФЕРНЫЙ УРОВЕНЬ (5 часов)	
48.	Биосфера. Эволюция биосферы.	
49.	Круговорот веществ в биосфере	
50.	Антропогенное воздействие на биосферу. Основы рационального природопользования.	

51.	Экологические проблемы. Анализ и оценка последствий деятельности человека в экосистемах	Практическая работа №7 «Анализ и оценка последствий деятельности человека в экосистемах»
52.	Зачет по теме «Популяционно – видовой, экосистемный, биосферный уровни»	Контрольная работа №3
	РАЗДЕЛ 2. ЭВОЛЮЦИЯ (6 часов)	
53.	Развитие эволюционного учения. Работы Ч.Дарвина	
54.	Борьба за существование и естественный отбор.	
55.	Формы естественного отбора	
56.	Результат эволюции- приспособленность организмов к среде обитания. Выявление приспособленности к среде обитания	Практическая работа №8 « выявление приспособленности к среде обитания»
57.	Видообразование	
58.	Направления эволюции. Общие закономерности эволюции.	
59	Зачет по теме «Эволюция»	Контрольная работа №4
	РАЗДЕЛ 3. ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ (5 часов)	
60.	Современные гипотезы происхождения жизни	
61.	Основные этапы развития жизни на Земле. Эра древнейшей жизни.	
62.	Развитие жизни в протерозое и палеозое	
63.	Развитие жизни в мезозое и кайнозое	
64.	Место и роль человека в системе органического мира. Эволюция человека.	
65	Зачет по теме «Возникновение и развитие жизни»	Контрольная работа №5
	Заключение (1 час)	
66.	Итоговая контрольная работа за курс 9 класса	Контрольная работа №6
67 -68.	Резервное время	