**Аннотация к рабочей программе по биологии для 5-9 класса**

Рабочая программа по биологии составлена на основе программы по биологии для 5-9 классов общеобразовательных организаций, предложенной авторским коллективом: И.Н. Пономарёва, О.Л. Корнилова, B.C. Кучменко, В.Н. Константинов, В.Г. Бабенко, Р.Д. Маш, А.Г. Драгомилов, Т.С. Сухова и др. (Вентана-Граф, 2014), в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом, основной образовательной программой и учебным планом МАОУ «Гимназия №108» на 2016-2017 учебный год.

Учебная литература:

Пономарева И.Н., Николаев И.В., Корнилова О.А. Биология: 5 класс, Вентана-Граф, 2015 г.

Корнилова О.А., Николаев И.В., Симонова Л.В. Биология: 5 класс. Рабочая тетрадь, Вентана-Граф, 2015 г.

Пономарева И.Н., Корнилова О.А. Биология: 5 класс. Методическое пособие, Вентана-Граф, 2015 г.

Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. Биология: 6 класс, Вентана-Граф, 2014 г.

Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. Биология: 6 класс. Рабочая тетрадь (1 и 2 части), Вентана-Граф, 2014 г.

Пономарева И.Н., Кучменко В.С., Симонова Л.В. Биология: 6 класс. Методическое пособие, Вентана-Граф, 2015 г.

Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. Биология: 7 класс, Вентана-Граф, 2015 г.

Суматохин С.В., Кучменко В.С. Биология: 7 класс. Рабочая тетрадь (1 и 2 части), Вентана-Граф, 2014 г.

Солодова Е.А. Биология: 7 класс. Дидактические материалы, Вентана-Граф, 2014 г.

Маш Р.Д. Биология: 8 класс, Вентана-Граф, 2016 г.

Маш Р.Д. Биология: 8 класс. Рабочая тетрадь (1 и 2 части), Вентана-Граф, 2016 г.

Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. Биология: 8 класс. Методическое пособие, Вентана-Граф, 2004 г.

Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. Биология: 9 класс, Вентана-Граф, 2014 г.

Пономарева И.Н., Панина Г.Н., Корнилова О.А. Биология: 9 класс. Рабочая тетрадь, Вентана-Граф, 2015 г.

Пономарева И.Н., Панина Г.Н., Симонова Л.В. Биология: 9 класс. Методическое пособие, Вентана-Граф, 2015 г.

Солодова Е.А. Биология: 9 класс. Дидактические материалы, Вентана-Граф, 2015 г.

Цель курса: освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы; овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты.

Основные темы курса:

5 класс

Биология – наука о живом мире

Многообразие живых организмов

Жизнь организмов на планете Земля

Человек на планете Земля

6 класс

Общее знакомство с растениями

Клеточное строение растений

Органы цветковых растений

Основные процессы жизнедеятельности

Основные отделы царства растений

Историческое развитие растительного мира на Земле

Царство Бактерии

Царство Грибы. Лишайники

7 класс

Строение тела животных

Подцарство Простейшие, или Одноклеточные

Подцарство Многоклеточные

Типы Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви

Тип Моллюски

Тип Членистоногие

Тип Хордовые. Бесчерепные. Надкласс Рыбы

Класс Земноводные, или Амфибии

Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии

Класс Птицы

Класс Млекопитающие, или Звери

Развитие животного мира на Земле

8 класс

Общий обзор организма человека

Опорно-двигательная система

Кровеносная система. Внутренняя среда организма

Дыхательная система

Пищеварительная система

Обмен веществ и энергии

Мочевыделительная система

Кожа

Эндокринная и нервная системы

Органы чувств. Анализаторы

Поведение человека и высшая нервная деятельность

Половая система. Индивидуальное развитие организма

9 класс

Общие закономерности жизни

Закономерности жизни на клеточном уровне

Закономерности жизни на организменном уровне

Закономерности происхождения и развития жизни на Земле

Закономерности взаимоотношений организмов и среды

Кол-во часов:

34 часа в год (1 час в неделю) – 5 – 6 классы

68 учебных часов в год (2 часа в неделю) –7 – 9 класс