

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №8 г. Конаково

СОГЛАСОВАНО:

ШМО учителей естественных наук
Протокол от _____ № _____

УТВЕРЖДАЮ:

Приказ от _____ № _____
Директор МБОУ СОШ №8 г. _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

предметного элективного курса
«Основы биологических знаний»

9 класс

1 час в неделю (34 часа)

2017-2018 учебный год

Учитель биологии
МБОУ СОШ №8 г. Конаково

**Пояснительная записка
к предметному элективному курсу по биологии
«Основы биологических знаний»**

Рабочая программа элективного курса составлена на основе: ФЗ «Об образовании в РФ от 29.12.2012 № 273; Приказа МО РФ от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования»; Письма МОН РФ от 04.03.2010 № 03-413 «О методических рекомендациях по реализации элективных курсов».

Элективный курс является предметно-ориентированным и предназначен для обучающихся 9 классов. В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ № 8 курс рассчитан на 1 час в неделю или 34 часа в год.

Основой курса является программа предметного элективного курса «Основы биологических знаний» 9 класс Паниной Г.Н., прошедшая экспертизу ЭНМС и утвержденная АППО СПб Протокол №1 от 25.09.2015.

В качестве методического обеспечения курса используется учебное пособие Лернер Г.И. ОГЭ 2017. Биология: сборник заданий: 9 класс/ Г.И. Лернер.-Москва: Эксмо,2016.-240с.

В авторскую программу внесены следующие изменения:

Разделы «Многообразие и эволюция живой природы», «Взаимодействие организмов в природе. Экологические факторы» изучаются в курсе «Основы общей биологии» в 9 классе, поэтому время отведенное на данные разделы (6 часов) целесообразно использовать на повторение и систематизацию материала по ботанике и зоологии, т.к. эти разделы вызывают затруднения у обучающихся.

Программа элективного курса «Основы биологических знаний» предусматривает актуализацию знаний обучающихся по биологии, сформированных в основной школе.

Цель курса

- Систематизировать знания по биологии в соответствии со стандартом образования и спецификацией ОГЭ;
- Удовлетворение индивидуальных образовательных потребностей обучающихся по изучению предмета на повышенном уровне.

Задачи

- Повышение качества биологического образования, формирование практических умений и навыков;
- Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе работы с различными источниками информации;
- Отработка умений и навыков по выполнению типовых заданий, применяемых в контрольно-измерительных материалах;
- Повторение, закрепление и углубление знаний по основным разделам школьного курса биологии с помощью различных образовательных ресурсов;
- Создание условий для самообразования, формирования умений и навыков самостоятельной работы и самоконтроля своих достижений;
- Создание условий для дифференцированного обучения и самоопределения обучающихся.

Согласно спецификации КИМов для проведения основного государственного экзамена по биологии работа включает 5 тематических блоков, охватывающих весь объем школьного курса биологии основной школы:

1. Биология как наука
2. Признаки живых организмов
3. Система, многообразие и эволюция живой природы
4. Человек и его здоровье

5. Взаимосвязи организмов и окружающей среды

Особое внимание в данной программе уделено развитию умений работы с информацией, представленной в различной форме: текстовой, графической. Задания представленные в графической форме являются достаточно трудными для обучающихся в силу нестандартности представления информации.

Данная программа элективного курса реализуется в течение учебного года и ориентирована на помощь обучающимся в подготовке к итоговой аттестации. Программа содержит введение и три раздела. Введение предусматривает знакомство обучающихся с содержанием программы, а так же, знакомство с содержанием и структурой КИМ ОГЭ. Первый раздел программы предусматривает повторение и систематизацию изученного материала по биологии с 6 по 9 классы. В разделе выделены темы, соответствующие спецификации ОГЭ. Задания по данному разделу организуются в разной форме (лекции, семинары, практикумы), но все они предполагают активность обучающихся при повторении, анализе, обобщении и систематизации материала. Значительную часть данного раздела составляют практические занятия.

Второй раздел представляет собой практикум, целью которого является развитие и проверка сформированности умений обучающихся уверенно пользоваться информацией, предложенной в разной форме, а так же преобразовывать ее из одной формы в другую. Раздел программы включает практические работы в объеме 10 часов.

Третий раздел завершает программу данного курса и предоставляет возможность обучающимся проверить свои знания и умения при выполнении работы в формате ОГЭ. Результаты анализируются и обсуждаются.

Формы организации учебного процесса

Большинство занятий проводится в виде практикумов. При изучении отдельных тем обучающиеся составляют обобщающие схемы, таблицы. Практические занятия предполагают широкое использование КИМ, в том числе ИКТ.

Содержание программы элективного курса

№	Содержание курса	Виды деятельности	Формы деятельности
1	ВВЕДЕНИЕ (1 ЧАС) Ознакомление с задачами элективного курса, его структурой и содержанием, материалами и информационными ресурсами для подготовки. Знакомство обучающихся со структурой КИМ ОГЭ, бланками и правилами их заполнения.	Работа с Интернет-источниками.	Формы познавательной деятельности: коллективные (лекция, беседа, дискуссия, объяснение и т.п.); ➤ групповые (обсуждение проблемы в группах, решение задач в парах и т.п.); ➤ индивидуальные (индивидуальная консультация, тестирование и др).
2	АНАЛИЗ, СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И ОБОБЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ПО БИОЛОГИИ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗДЕЛАМИ ОГЭ (30 ЧАСОВ) Биология как наука. Методы биологии -1 час Роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей. Знакомство с методами биологических исследований. Вклад ученых в развитие биологии. Практикум по	Систематизация учебного материала.. Работа с учебником, Интернет-источниками.. Решение тестов индивидуально, в парах и группах.	

	решению тематических заданий		
3	<p>Система органического мира, его разнообразие. Неклеточные формы жизни. Типы клеточной организации- 4 часа</p> <p>Система органического мира, царства, номенклатура. Систематическое положение вирусов. Особенности структурной организации клетки прокариот и эукариот. Симбиотическая теория. Практикум по решению тематических заданий</p>	Систематизация учебного материала. Работа с учебником, Интернет-источниками.. Решение тестов индивидуально, в парах и группах.	
4	<p>Признаки живых организмов. Химическая и структурная организация клетки- 7 часов</p> <p>Признаки живых организмов и их проявление на разных уровнях организации. Обмен веществ как условие жизни. Характерные особенности макроскопического и микроскопического строения организмов разных царств. Единство биохимического состава живых организмов. Структурная организация клеток растений, животных, грибов, бактерий. Особенности строения и функционирования органоидов. Практикум по решению тематических заданий.</p>	Систематизация учебного материала. Работа с учебником, Интернет-источниками.. Решение тестов индивидуально, в парах и группах.	
5	<p>Человек и его здоровье – 10 часов</p> <p>Строение и процессы жизнедеятельности организма человека. Питание. Пищеварительная система. Роль ферментов в пищеварении. Механизм дыхания и выделения. Транспорт веществ. Иммуитет, группы крови. Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности. Нервная и эндокринная системы. ВНД. Условия сохранения здоровья и первая помощь. Практикум по решению тематических заданий</p>	Систематизация учебного материала. Работа с учебником, Интернет-источниками. Решение тестов индивидуально, в парах и группах.	
6	<p>Повторение, систематизация и обобщение материала по разделу «Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники»- 8 часов</p> <p>Особенности строения и размножения бактерий, грибов, лишайников. Классы и семейства растений. Особенности вегетативного и полового</p>	Систематизация учебного материала. Работа с учебником, Интернет-источниками.. Решение тестов индивидуально, в парах и группах.	

	размножения. Практикум по решению тематических заданий	
7	Тренировочное тестирование в формате ОГЭ. Анализ результатов. (3 часа)	Решение тестов, с последующим анализом выполненной работы

·
·
·
·

Тематическое планирование элективного курса «Основы биологических знаний»

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов	Дата (план)	Дата (факт)
1	Введение. Задачи элективного курса, его структура и содержание.	1		
	Анализ, систематизация и обобщение информации по биологии в соответствии с разделами ОГЭ	30		
2	Биология как наука. Методы биологии	1 час		
3-5	Система органического мира, его разнообразие.	3 часа		
6	Неклеточные формы жизни.	1 час		
7-9	Признаки живых организмов. Химическая и структурная организация клетки	3 часа		
10-13	Практикум по решению тематических заданий.	4 часа		
14-17	Строение и процессы жизнедеятельности организма человека.	4 часа		
18-19	Условия сохранения здоровья и первая помощь.	2 часа		
20-23	Практикум по решению тематических заданий.	4 часа		
24-25	Растения.	2 часа		
26	Бактерии. Грибы. Лишайники.	1 час		
27-31	Практикум по решению тематических заданий.	5 часов		
32-34	Тренировочное тестирование в формате ОГЭ. Анализ результатов	3		
	Итого	34		