

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Алтайского края
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ
ШЕЛАБОЛИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ
МБОУ "Крутишинская СОШ"

Принято
на педагогическом совете
протокол от 31.08.2022 №1

Утверждено
приказом «МБОУ Крутишинская СОШ»
от 31.08.2022 № 58/2

Программа курса
« Вопросы биологии »
среднее общее образование
10класс
на 2022-2023учебный год

Разработчик программы:
Шушакова С.В.
учитель биологии

с. Крутишка
2022 г

Пояснительная записка

Рабочая программа элективного курса по биологии разработана на основе программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством В.В. Пасечника, в соответствии с требованиями ФГОС.

Цель курса:

систематизация знаний основных разделов биологии

Задачи курса :

обеспечить более осмысленное усвоение учащимися основных биологических понятий, законов, теорий, научных идей, фактов; продолжить формирование специальных биологических умений и навыков; развивать аналитическое и синтезирующее мышление у обучающихся; развивать навыки учебного труда и самостоятельной работы; формировать умения выделять главное, делать выводы, проводить сравнение процессов жизнедеятельности организмов разных систематических групп.

Содержания элективного курса

Изучение элективного курса базируется на знаниях, полученных учащимися при изучении биологических дисциплин: ботаники , зоологии , основ анатомии и физиологии человека, цитологии, молекулярной биологии и биохимии, гистологии, эмбриологии, общей генетики и современной теории эволюции.

Изучение элективного курса « Вопросы биологии » не только обеспечивает приобретение учащимися знаний наиболее актуальных областей современной общебиологической науки, но и способствует формированию целостной картины мира и пониманию своего положения в нем, пониманию роли и предназначения современного человека.

Режим занятий: 1 час в неделю

Планируемые результаты

После изучения данного элективного курса учащиеся должны

знать: строение и процессы жизнедеятельности организмов разных систематических групп и царств живой природы; основные понятия по биологии грибов, растений, животных, человека, закономерности распространения организмов в природе; этапы происхождения и развития царств живой природы; многообразие царств живой природы.основные положения биологических теорий

уметь: сравнивать по основным критериям представителей разных систематических групп; определять соответствие строения и функций органов организмов разных систематических групп; работать с рисунками, таблицами, схемами по биологии разных царств живой природы; решать практические задачи; формулировать выводы, выделять правильные положения из предложенных; определять последовательность биологических событий; систематизировать организмы в соответствии с основными таксонами; рационально распределять время при выполнении заданий.

Оценивание учащихся

По изучению всех тем оценить в форме « зачтено», « не зачтено»

Тематическое планирование

№	Тема курса
---	------------

п\п		
1	Клеточная теория. Строение клетки.	1
2	Многообразие клеток (клетки грибов, растений и животных).	1
3	Химический состав клетки.	1
4	Энергетический обмен в клетке.	1
5	Фотосинтез и хемосинтез.	1
6	Пластический обмен. Биосинтез белков.	1
7	Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз.	1
8	Вирусы – неклеточные формы жизни.	1
9	Виды бесполого размножения организмов.	1
10	Особенности полового размножения. Онтогенез.	1
11	Эмбриональное развитие организма	1
12	Генетика – наука о наследовании признаков. Моногибридное скрещивание.	1
13	Дигибридное скрещивание.	1
14	Сцепленное наследование. Работы Т. Моргана.	1
15	Генотип как целостная система. Взаимодействие генов.	1
16	Наследование генов сцепленных с полом.	1
17	Закономерности изменчивости. Модификационная изменчивость. Зачет.	1
	Итого	17

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Дата	Содержание	Обоснование