

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Кунгерская средняя общеобразовательная школа»
Атнинского муниципального района Республики Татарстан

«Рассмотрено»	«Согласовано»	«Утверждено»
Руководитель ШМО естественнонаучных дисциплин _____ Галиева Х.Д. Протокол № 1 от 16.08.2023.	Заместитель директора школы по УР МБОУ «Кунгерская СОШ» _____ Ахметова Л. К. « 18 » августа 2023г.	Директор МБОУ «Кунгерская СОШ» _____ Сибгатуллин Р. Ф. Приказ № 62 от « 18 » августа 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебным курсам

«Тайны живого»

для 5 класса

учитель высшей квалификационной категории,

Галиева Хамдия Джавдатовна

2023-2024 учебный год

Нижние Шаши, 2023

Пояснительная записка

Актуальность курса.

Программа учебного курса рассчитана на 34 часа (1 час в неделю), она разработана для учащихся 5 класса на основании Учебного плана МБОУ «Кунгерская средняя общеобразовательная школа» Актинского муниципального района Республики Татарстан на 2023-2024 учебный год, утвержденного решением педагогического совета.

Курс расширяет умственный кругозор школьников, развивает их познавательные интересы. Более широкий круг биологических знаний, проникновение в сущность явлений живой природы должны способствовать успешному изучению биологии как очень интересного и увлекательного предмета. Учебный курс дает высокую степень дифференциации обучения, поскольку учащиеся изучают углубленно этот предмет, с четко очерченной системой знаний, умений и навыков и приобретают их, как и на обязательных уроках, в определенной последовательности. Курс дает дополнительные знания учащимся, побуждает их прочитывать биологическую литературу, проявлять интерес к изучаемому предмету. В процессе углубленного изучения биологии необходимо осуществлять профориентацию их на биологические, сельскохозяйственные, медицинские, педагогические специальности, которые всегда востребованы, особенно в сельской местности.

Основные цели курса.

Образовательные: повысить интерес учащихся к изучению предмета «биология» через формирование углубленных знаний, исследовательскую деятельность.

обеспечить закрепление основных биологических понятий, продолжить формирование специальных биологических умений и навыков, общеучебных умений (работа с учебником, тетрадью, словарём); усвоение учащимся законов, теорий, научных идей, фактов.

Развивающие: развитие у учащихся естественно-научной грамотности, аналитического и синтезирующего мышления, навыков учебного труда и самостоятельной работы, интереса к предмету; формировать умения выделять главное в изучаемом материале, проводить сравнение процессов жизнедеятельности, анализировать, рецензировать ответы товарищей.

Воспитывающие: воспитание гуманного, творческого человека к природному богатству края; воспитание позитивного отношения к окружающей среде, собственному здоровью и здоровью других людей.

Задачи ного курса:

- развивать стремление у учащихся получать дополнительные знания методом поиска информации;
- развивать творческие способности, умение самостоятельно мыслить, думать, выполнять практические задания;
- развивать критическое мышление, умение работать в парах, малых группах;
- вооружить учащихся глубокими и прочными знаниями основ биологической науки;
- воспитывать любовь к природе, всему живому.

Место курса в образовательном процессе

Учебный курс «Тайны живого» позволит:

- углубить биологические знания учащихся;
- воспитать интерес к жизни растений и животных, бережное отношение к природе;
- ознакомить учащихся через экскурсии и опыты с сельскохозяйственными профессиями, что на данный период очень актуально;
- удовлетворить любознательность учащихся о живой природе;
- укрепить осознание роли человечества в дальнейшем совершенствовании всей жизни на нашей планете.

Целевая аудитория.

ный курс рассчитан на 34 часа учебных занятий в 7 классе основной школы.

Ожидаемые результаты.

В результате изученного курса ученик должен знать:

- самостоятельно работать с источниками информации, оказывать помощь слабоуспевающим учащимся из группы;
- заниматься эффективными методами исследований растений и животных;
- принимать активное участие в предметных олимпиадах;
- собирать и систематизировать гербарный материал, фиксировать влажные препараты, проводить опытные образцы прививок в школьном саду.

Содержание ного курса.

Клетка и организм (2 часа).

Мир животных и растений как единое целое. Микроскопическое строение животной и растительной клетки. Группы клеток. «Клетки санитары». Тайны природы, открытие при помощи микроскопа.

От одноклеточного организма до человека (2 часа).

Возникновение жизни из неживого. Переход от простых форм к более сложным. Амебы, инфузории, полипы. Родословная человека и животных. Земная кора - грандиознейший музей, великая летопись живой природы.

Невидимый мир (3 часа).

Разнообразие водных простейших. Растения- невидимки. Польза и вред микроскопических водорослей. Грибки - паразиты. Разнообразие бактерий.

Чудеса живой природы (2 часа)

Самоисцеление или регенерация. Регенерация как степень развития организма. Самокалечение или аутономия. Прививка или «сборное растение». Садовод Иван Владимирович Мичурин. Трансплантация тканей и органов.

Животные «Светлячки» (2 часа).

Поверхность моря, микроскопические ночесветки. Погружение в море -медузы, светящиеся рыбы. Морское дно - светящиеся черви и моллюски.

Светящиеся животные-обитатели суши. Микроскопические организмы, которые излучают свет.

Удивительные постройки животных, птиц и насекомых (2 часа).

Строительное искусство водных животных. Строительный инстинкт птиц. Замечательные постройки насекомых. Два миллиона разных жизней. Замечательные постройки термитов.

Чадолюбивые отцы (2 часа).

Интереснейшие явления живой природы. Самец колюшки - задорное создание. Костяной крючок самца рыбы куртус. Роль самца жабы - повитухи.

Цветы и насекомые (2 часа).

Цветы и насекомые - два мира. Разнообразие насекомых-опылителей. Роль в природе и жизни человека.

Растения-хищники (1 час).

Странные растения. Роль ловчих снарядов насекомоядных растений.

Потомки вымерших деревьев (1 час).

Плаун - вымирающий потомок древнейших на земле деревьев. Хвощи - накопители кремнезема.

Формы и краски в мире животных (2 часа).

Разнообразие организмов, особенности их строения и окраски. Мимикрия. Покровительственная окраска и защитная форма.

Соратники человека (1 час).

Разнообразие насекомых - помощников человека. Места обитания, жизненные циклы.

Шелковичные гусеницы (2 часа).

Жизненный цикл тутового шелкопряда. Болезни тутового шелкопряда. Дубовый шелкопряд.

Друзья и враги человека в сельском хозяйстве (3 часа).

Майский жук - жестокий бич деревьев. Разнообразие насекомых вредителей сельского хозяйства. Методы борьбы с ними. Пернатые друзья человека.

Непризнанные друзья (кроты, ежи, землеройки.)

Борьба и взаимопомощь в природе (2 часа).

Защитные приспособления растений. Защитные приспособления животных.

Симбиоз растений и животных. Взаимопомощь как надежное орудие за существование.

Регуляторы жизни (2 часа).

Роль желез внутренней секреции. Роль щитовидной железы в жизни человека и животных. Особые гормоны, вырабатываемые щитовидной железой.

Размножение животных и растений (2 часа).

Единство живой природы. Размножение у растений. Размножение у простейших. Размножение у животных.

Итоговое занятие (2 час).

Полученные знания - в жизнь. Парад знаний.

№	Тема урока	Кол. часов	Дата по плану	Дата фактич.	Примечание
	Клетка и организм (2 часа)				
1	Микроскопическое строение животной и растительной клетки	1	07.09.2023		
2	«Клетки санитары»	1	14.09.2023		
	От одноклеточного организма до человека (2 часа)				
3	Возникновение жизни из неживого	1	21.09.2023		
4	Родословная человека и животных	1	28.09.2023		
	Невидимый мир (3 часа)				
5	Растения - невидимки	1	05.10.2023		
6	Разнообразие бактерий	1	12.10.2023		
7	Грибки - паразиты	1	19.10.2023		
	Регуляторы жизни (2 часа)				
8	Роль щитовидной железы в жизни животных	1	26.10.2023		
9	Роль щитовидной железы в жизни человека	1	09.11.2023		
	Животные «Светлячки» (2 часа)				
10	«Светлячки» - обитатели моря	1	16.11.2023		
11	«Светлячки»- обитатели суши.	1	23.11.2023		
	Удивительные постройки животных, птиц и насекомых (2 часа)				
12	Искусство водных животных и птиц	1	30.11.2023		
13	Замечательные постройки насекомых	1	07.12.2023		
	Чадолюбивые отцы (2 часа)				
14	Роль самцов рыб в воспитании потомства	1	14.12.2023		
15	Интереснейшие явления в живой природе	1	21.12.2023		
	Цветы и насекомые (2 часа)				
16	Два мира	1	28.12.2023		
17	Разнообразие насекомых опылителей	1	11.01.2024		
	Растения-хищники (1 час)				
18	Странные растения	1	18.01.2024		

	Потомки вымерших деревьев (1 час)				
19	Хвощи и плауны	1	25.01.2024		
	Формы и краски в мире животных (2 часа)				
20	Мимикрия	1	01.02.2024		
21	Форма и окраска -инстинкт и повадки	1	08.02.2024		
	Соратники человека (1 час)				
22	Насекомые-помощники человека	1	15.02.2024		
	Шелковичные гусеницы (2 часа)				
23	Жизнь тутового шелкопряда и уход за ним	1	22.02.2024		
24	Сибирский шелкопряд	1	29.02.2024		
	Друзья и враги человека в сельском хозяйстве (3 часа)				
25	Разнообразие насекомых вредителей сельского хозяйства	1	07.03.2024		
26	Разнообразие насекомых вредителей лесного хозяйства	1	14.03.2024		
27	Пернатые друзья, а также непризнанные друзья	1	21.03.2024		
	Борьба и взаимопомощь в природе(1 час)				
28	Защитные приспособления растений и животных. Симбиоз или взаимопомощь.	1	04.04.2024		
	Чудеса живой природы (2 часа)				
29	Все о регенерации животных	1	11.04.2024		
30	«Сборное растение»	1	18.04.2024		
	Размножение животных и растений (2 часа)				
31	Размножение растений	1	25.04.2024		
32	Размножение животных	1	02.05.2024		
	Итоговое занятие (2час)				
33	Полученные знания - в жизнь.	1	16.05.2024		
34	Парад знаний	1	23.05.2024		