


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Угранская средняя школа»
Угранского района Смоленской области

УТВЕРЖДАЮ
Директор школы


Т.И. Николайчук



Кружок «Юный эколог»

учитель биологии Мариненкова Л.И.

с. Угра
2014 - 2015 учебный год

Работа кружка «Юный эколог» направлена на углубление знаний учащихся по биологии.

В основу его работы положен функциональный подход. Основное внимание уделяется раскрытию функций растительного и животного организмов в связи со строением, их роли в биогеоценозах и биосфере.

Работа строится с опорой на знания учащихся по природоведению, биологии, географии.

Весь материал занятий кружка делится на два раздела:

1. Экология растений;
2. Экология животных.

Содержание и методы обучения содействуют приобретению и закреплению школьниками прочных знаний и навыков, полученных на уроках биологии, обеспечивают единство развития, воспитания и обучения.

Программа кружка является комплексной, т.к. включает обучение, воспитание и развитие учащихся.

Целью работы кружка является формирование экологической культуры школьников, повышение уровня научных экологических знаний.

Организация работы кружка основывается на следующих принципах:

- научность,
- наглядность,
- активность и сознательность,
- практическая направленность,
- доступность,
- занимательность,
- связь теории с практикой,
- индивидуальный подход к учащимся.

Форма проведения занятий – групповые занятия, индивидуальные занятия, самостоятельная работа, проекты, лабораторные работы и т.д. Включают в себя как теоретические, так и экскурсии, практические занятия, последние занимают большую часть программы.

Помимо учебного процесса, который осуществляется в форме занятий, программа предусматривает воспитательный процесс в форме проведения социальных проектов по озеленению пришкольной территории и этажей, кабинетов школы, так же практическую деятельность на местности - учебные экскурсии, практикумы, сезонные практикумы.

Успешному усвоению содержания теоретического материала способствует выполнение лабораторных работ.

План работы кружка - 68 часов (2 часа в неделю)

№ п/п	Кол-во часов	Название темы	Форма проведения	Примечание
1	2	Раздел 1. ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ (34 ч) Экология растений 1) Экология как наука 2) Особенности взаимодействия растений и животных с окружающей их средой	Экскурсия	
2	3	Свет в жизни растений 1. Свет как экофактор 2. Фотосинтез Экогруппы, приспособленность	Лаб. работа	
3	3	Тепло в жизни растений 1. Температура как экофактор 2. Влияние температуры на прорастание семян	Лаб. работа	

		Экогруппы, приспособленность		
4	3	Вода в жизни растений	Лаб. работа	
5	3	Воздух в жизни растений	Лаб. работа	
6	3	Почва в жизни растений	Лаб. работа Экскурсия	
7	2	Животные и растения	Лаб. работа	
8	1	Влияние растений друг на друга	Лаб. работа	
9	2	Грибы и бактерии в жизни растений	Лаб. работа	
10	2	Сезонные изменения растений	Экскурсия	
11	1	Изменение растений в течение жизни		
12	2	Разнообразие условий существования и их влияние на разные этапы жизни растений	Практ. работа	
13	1	Жизненные формы растений	Практ. работа	
14	3	Растительные сообщества 1) Растительные сообщества, их виды 2) Пр.р. «Изучение состояния сообщества пришкольного участка» 3) Экс. «Строение растительного сообщества»	Практ. работа Экскурсия	
15	3	Охрана растительного мира 1) Редкие и охраняемые растения 2) Пр.р « Охраняемые территории России» 3) Редкие и охраняемые растения области	Практ. работа	
16	1	Раздел 2. ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ (34 ч) Экология животных		
17	4	Условия существования животных	Лаб. работа Экскурсия	
18	5	Среды жизни Жилища в жизни животных	Лаб. работа	
19	3	Биотические и экологические факторы в жизни животных	Лаб. работа	
20	1	Свет в жизни животных	Лаб. работа	
21	2	Вода в жизни животных		
22	2	Температура в жизни животных	Лаб. работа	
23	1	Кислород в жизни животных	Лаб. работа	
24	4	Сезонные изменения в жизни животных	Лаб. работа	
25	3	Численность животных	Лаб. работа	
26	6	Изменения в животном мире Земли. Охрана животных	Экскурсия	