

проектно-исследовательская
работа

БАБОЧКА

Подготовила
учитель начальных классов
МОУ СОШ № 10
Деревянченко
Наталья Александровна



Проблема

**Чем покрыты
крылья бабочек
и почему они
оставляют след
пыльцы на руках ?**

ЦЕЛЬ:

Привлечь внимание к одному из видов насекомых

Показать красоту бабочек , их пользу для природы

Доказать необходимость охраны некоторых видов бабочек

ЗАДАЧИ:

1. Научить учащихся формировать группы по интересам, работать в группах
2. Учить пользоваться дополнительной литературой и осуществлять отбор необходимой информации
3. Развивать исследовательские умения (проводить наблюдения, анализировать результаты, обобщать, делать выводы)
4. Воспитывать чувство любви к родной природе и всему живому на земле

ХОД РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ

1. Ввести учащихся в курс работы по реализации проекта, оговорить весь объем работы.
2. Предложить разделить работу между группами.
3. Помочь детям сформировать группы и разделить задания между каждой из групп.
4. Выявить отношение учащихся к данному методу работы и к данной теме.
5. Привлечь к работе родительский коллектив.
6. Создать детский журнал о бабочках



ПЕСТРЫЙ МИР БАБОЧЕК

ЦЕЛЬ:

Привлечь внимание к одному из видов насекомых

Показать красоту бабочек , их пользу для природы

Доказать необходимость охраны некоторых видов бабочек

ЗАДАЧИ:

1. Научить учащихся формировать группы по интересам, работать в группах
2. Учить пользоваться дополнительной литературой и осуществлять отбор необходимой информации
3. Развивать исследовательские умения (проводить наблюдения, анализировать результаты, обобщать, делать выводы)
4. Воспитывать чувство любви к родной природе и всему живому на земле

ХОД РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ

1. Ввести учащихся в курс работы по реализации проекта, оговорить весь объем работы.
2. Предложить разделить работу между группами.
3. Помочь детям сформировать группы и разделить задания между каждой из групп.
4. Выявить отношение учащихся к данному методу работы и к данной теме.
5. Привлечь к работе родительский коллектив.
6. Создать детский журнал о бабочках



Посмотрев на эти рисунки, ты сможешь сказать, чем отличается бабочка от моли. Рассмотрим их усики-антенны. У бабочек на конце усика всегда имеется головка. Усики же молей таких головок не имеют и по форме напоминают птичье перо или волос. Другое отличие состоит в том, что бабочки, отдыхая, складывают свои крылья над телом вертикально, плотно прижимая их друг к другу. Большинство же молей складывают крылья над телом горизонтально наподобие тента или так, что каждое крыло немного заходит на другую сторону тела.

ПОЛИКСЕНА



итории края известны

оликсены.

третить в

Ставрополе и

практически каждый год

кого леса и до кладбища.

Существование бабочки в огромной степи зависит от наличия ее кормового растения – кирказона. Кроме того, ежегодные пожары убивают куколок поликсены. Бабочки ведут оседлый образ жизни. Они не склонны к дальним миграциям. Все это вызывает большую обеспокоенность за существование этого вида на Ставрополье.

МЕДВЕДИЦА ГЕРА



Бабочка из семейства медведиц
и разноусых бабочек.

Центральной и Южной
Сирии. Медведицу Геру
встретить можно в
зарослях кустарников, на
лесных опушках, на обильных травах
и на различных травах — яснотке,

кипрее, крапиве, а также на кустарниках — жимолости, лещине, малине и ежевике. В своем развитии гусеница проходит стадию зимовки. Бабочка названа в честь древнегреческой богини семейного очага Геры. Редкий, локально распространенный вид, требующий строгой охраны, внесенный в Красную книгу.

ГОЛУБЯНКА КРАСИВАЯ



Многочисленный род голубянок, куда относится этот вид, принадлежит к дневным бабочкам семейства голубянок. Голубянка красивая распространена по Центральной и Южной Европе, в Крыму и на Кавказе, а также в Турции и Иране. Она предпочитает разнотравные степи, южные опушки и поляны широколиственных лесов. Гусеница питается на различных бобовых растениях — подковнике, вязеле, дроке, лядвенце и других. В своем развитии гусеница проходит стадию зимовки. Заслуживает охраны как вид, украшающий нашу природу.

КРАСОТА ПОД УГРОЗОЙ

АПОЛЛОН ЧЕРНЫЙ



ПОЛИКСЕНА



МЕДВЕДИЦА
ГОСЛОЖА РУССКАЯ



МЕДВЕДИЦА ТЕРА



МАХАОН



ПАРУСНИК ПОДАЛИРИЙ

