

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



У  
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. Рассмотрите 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  
солнцем южных  
зарослях кустарников, на  
лесных опушках, на обильных травах  
растущих 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.

# ГОЛУБЬЯНКА 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 ТУРА



МАХАОН



ПАРУСНИК ПОДАЛИРИЙ

