

# БАБОЧКИ

Презентация к уроку окружающего мира 3 класс



Работу выполнила  
Учитель МАОУ гимназия  
№4» г. Саратова  
Петрова С.В.

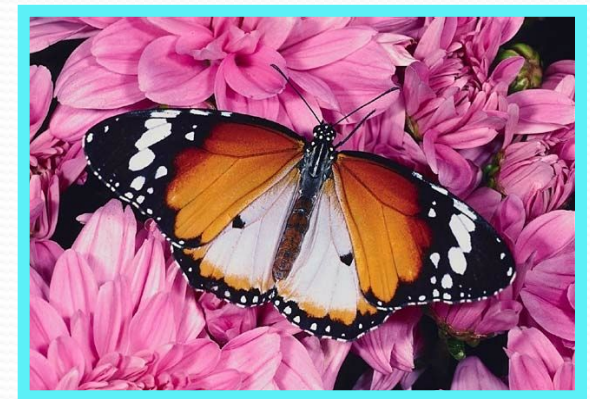
# Тема проекта: « Бабочки »



- **В зарослях сорной травы,  
Смотрите, какие прекрасные  
Бабочки родились!**



*Исса.*




- Для каждого любителя природы бабочки - это праздник души. Богатство красок и полёт - то стремительный, то неторопливый - вот что замечает большинство из нас. Бабочки – это прекрасные творения живой природы, вершина её художественного мастерства, шедевр эволюции.
- Малыш, начинающий делать первые шаги, и седой «юный натуралист» с одинаковым душевным трепетом относятся к этим замечательным произведениям природы, интуитивно желая быть чище, добрее, совершеннее.
- Вот и мы с вами познакомимся с этими удивительными созданиями, населяющими практически все уголки нашей планеты.
- Поэт Майков писал:
- « Долина вся в цветах,
- Над этими цветами –
- Рой пёстрых бабочек,
- Цветов летучих рой!»



# Легенды о бабочках

- Бабочки - излюбленный мотив мифов и легенд многих народов мира. Изображения этих крылатых созданий оставили на фресках египтяне еще 3.5 тысячи лет назад, соотнося их стадии жизни с жизнью человеческой – от зарождения сознания до просветления, воскрешения души. Люди окружали бабочек легендами и мифами. Древние представления о них связаны с самыми главными для человека понятиями: жизнь и смерть, душа, любовь, счастье.





Эльфы – духи воздуха, пришедшие к нам из скандинавской мифологии, изображались в виде маленьких человечков с крыльями бабочки. В Японии считают, что увидеть бабочку у себя в доме – к счастью: они символизируют все лучшее в жизни человека. Именно в древнеяпонской классике впервые описан обычай выпускать на свадьбе пару живых бабочек. В Китае до сих пор жених перед свадьбой дарит невесте живую или нефритовую бабочку – символ неизменной любви. По древней легенде ацтеков и индейцев – бабочки передают наши желания небесам, и если нашептать бабочке свое желание и затем выпустить ее, то оно непременно сбудется.

- Во многих странах бабочка до сих пор является символом любви, счастья и благополучия. И, как в древние времена, считается, что она может помочь исполнить самые заветные желания. Славяне также верили: чистые души ангелов прилетают к нам дневными бабочками, чтобы передать наши желания на небеса. У христиан и католиков бабочка часто изображается сидящей на руке младенца Христа, и является символом возрождения и воскрешения души.

## *Бабочки обитающие в Саратовской области*

- **Капустница** - всем знакомая и привычная бабочка, крупная, белая, с темными, хорошо заметными пятнами и полями на вершинах крыльев. Любимое кормовое растение гусениц капустницы - капуста, за это она не очень любима агрономами и садоводами-огородниками. Изначально для питания гусениц капустницы служили растения семейства крестоцветных (горчица полевая, редька полевая). Сейчас этот вид широко распространен из-за культивирования капусты на больших территориях, и с гусеницами капустницы борются с помощью ядохимикатов, от которых значительно больше страдают редкие виды бабочек, а капустницу удастся победить ненадолго.



## Бабочки обитающие в Саратовской области

- **Поликсена** –дневная бабочка семейства Парусников. Единственный представитель рода ,обитающий на территории России. Бабочка средней величины, передние крылья 30-34 мм основной фон крыльев бледно-желтый ,бархатисто-черные полосы образуют сложный рисунок. Голова с красными волосками. Грудь в длинных светлых волосках. Встречается локально по всей территории Правобережья Саратовской области. В Левобережье отмечался только в Краснопартизанском, Балаковском районах.В Правобережье лесостепные биотопы. Летает по опушкам лесов, среди кустарников. В год развивается одно поколение. Бабочки летают с конца апреля до конца июня питаются на цветах.. Вид занесен В Красную Книгу Саратовской области.

## Бабочки обитающие в Саратовской области

- **Зорька Эуфема** - Переднее крыло длиной **23-26** мм, заостренное сверху и снизу чисто-белое. Заднее крыло сверху светло-кремовое, просматривается рисунок нижней стороны. Грудь и брюшко покрыто густыми белесыми волосками. Льет бабочек с конца апреля по май. Зимует в виде куколки. Бабочки не имеют чёткой привязанности к местам обитания и меняют их за 3,4 года. Встречается в целинных степях Вольского, Саратовского, Энгельского, Краснокутского районов, в степных и полупустынных ландшафтах на самом юге области в нагорном редколесье лесов Правобережья. В окрестностях Саратова бабочки не распространялись с начала **1980**г. Численность в пригородных популяциях не превышает **40-50** особей. В коллекции Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург) имеются большие серии бабочек этого вида, собранные в Саратовской губернии в конце XIX-начале XX веков, что свидетельствует о достаточной обычности этих насекомых для наших мест того времени. Главная причина сокращения численности вида- сельскохозяйственное (распашка земель, выпос скота) и промышленное освоение степных и полупустынных территорий.

## ЗНАЧЕНИЕ БАБОЧЕК В ПРИРОДЕ

- Следует сразу оговориться, что такие понятия, как "значение", "полезность", "вредность", "красота" и т.д., природе абсолютно чужды. Они были выдуманы человеком. В природе нет ничего постоянного, все подвержено изменениям и естественному отбору. И тем не менее с точки зрения экономики человеческого общества мы делим чешуекрылых на вредные, полезные виды. Среди дневных бабочек преобладают индифферентные виды, в то время как вредные и полезные виды относятся в своем большинстве к ночным и мелким бабочкам.

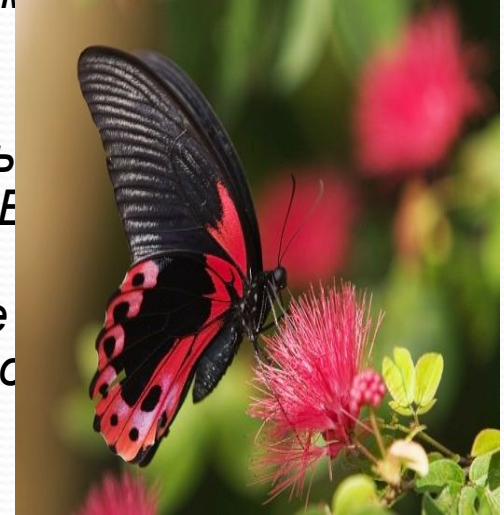



## Значение бабочек в жизни леса

*Бабочки играют огромную роль в жизни леса.*

*Взрослые особи — важные опылители цветковых растений. Некоторые виды бабочек, гусеницы которых питаются листьями и хвоей относятся к листогрызущим и хвоегрызущим насекомым. Бабочки, гусеницы которых развиваются в древесине - важнейшие стволовые вредители, принадлежащие к семейству древоточцев. На всех стадиях развития — от яйца до взрослого насекомого — бабочки служат кормом для насекомоядных птиц и хищных насекомых — жужелиц, муравьев и др.*

*Бабочки, несомненно, самые заметные и привлекательные из многочисленных насекомых, обитающих в лесах. В ясный летний день разноцветные дневные бабочки, порхающие над цветами, — неперемнное украшение лесных полян. Встреча с ними — событие для каждого любителя природы.*



- 
- Немало бабочек приносят пользу главным образом в качестве опылителей растений, хотя в этом смысле они уступают пчелам, шмелям и некоторым другим насекомым.



Тутовый шелкопряд широко используется в шелковой промышленности как производитель волокна. Некоторые чешуекрылые, гусеницы которых питаются исключительно сорняками, используются время от времени для биологической борьбы с этими последними. Иначе говоря, в места, пораженные занесенными сорняками, выпускаются гусеницы этих видов. Широкую известность в этом отношении получила американская "кактусовая моль" (*Caeto-blastis cactorum*), гусеницы которой живут на опунциях и используются в Австралии для биологической борьбы с этими сорняками.





# ЗНАЧЕНИЕ БАБОЧЕК В ПРИРОДЕ

- **Вредные виды**
- Среди бабочек однако встречается и немало вредителей. Их гусеницы наносят значительный ущерб сельскохозяйственным и лесным культурам. Каждый работник сельского хозяйства знает, как выглядят поля сахарной свеклы или огороды, пораженные гусеницами пшеничной, озимой, льняной, капустной совки и других видов. Широко известны виды чешуекрылых, питающиеся кормовыми запасами, проникающие в наши платяные шкафы и ульи. Гусеницы древооточцев и листоверток способны также натворить немало бед в лиственных лесах. Древооточцы и древесницы живут в корнях, ветвях и стволах растений, где они прогрызают длинные ходы, в результате чего деревья гибнут, древесина обесценивается, становится доступной для грибковых болезней.
- Хотя большинство вредных видов и относится к ночным бабочкам. Печальную известность снискала капустница - гроза всех огородников и овощеводов. В южных районах Центральной Европы активно вредит в садах боярышница; иногда весной можно видеть черешни или груши, объеденные гусеницей многоцветницы.



# ОКРАСКА БАБОЧЕК В ПРИРОДЕ


Чешуйчатокрылые, особенно бабочки, хорошо известны своей красивой окраской и узорами на крылышках. Красный, желтый, черный и белый пигменты находятся в их чешуйках. Голубой, зеленый и металлический и радужный оттенок встречаются у тропических видов – это вызывается, в основном, благодаря рефракции. Дело в том, что первая группа пигментов содержится непосредственно в миниатюрных чешуйках, а вторую образует... человеческое зрение. Нередко можно заметить, что оттенок, а то и цвет крыльев бабочки зависит от угла, под которым мы смотрим на нее. Вот голубой, зеленый и радужный оттенки это ни что иное как особое расположение чешуек на крыле. Некоторые бабочки окрашены защитно, чтобы подходить по цвету к окружающей среде и легко скрываться в ней. Многие ярко окрашенные бабочки несъедобны для птиц, которые, в свою очередь, избегают их, а другие бабочки спасаются тем, что стараются казаться похожими на несъедобных. Среди самых красивых бабочек, бесспорно, павлиний глаз. Увидеть ее можно во всем мире, равно как монархов, махаонов и ванесс.

# Викторина

1. Каким словом одинаково названы бабочка и яркое освещение горизонта перед восходом или после захода солнца?



***Зорька***




2. Какое название бабочки совпадает с названием лягушки, живущей на деревьях?






***Древесница***



3. Как называется  
бабочка, в названии  
которой есть  
растение?




***Капустница***



4. Какая бабочка получила название от названия растения, которое высаживают как живую изгородь?



***Боярышница***



5. Какое название бабочки совпадает с названием главы государства, названием королей, царей, императоров?





***Монарх***

# Список литературы

- Линник Ю.В. «Этюды о бабочках»(Человек и природа) № 11 1989г.
- Плавильщиков Н.Н. Занимательная энтомология—Детская литература ,1990г.
- Энциклопедия для детей «Наш мир от А до Я» № 4 ,2011г.