



Тайны бабочек

Работу выполнила
ученица
1 В класса
Шкадова Яна



СПАЛ ЦВЕТОК И
ВДРУГ ПРОСНУЛСЯ –
БОЛЬШЕ СПАТЬ
НЕ ЗАХОТЕЛ.
ШЕВЕЛЬНУЛСЯ,
ВСТРЕПЕНУЛСЯ,
ВЗВИЛСЯ ВВЕРХ
И УЛЕТЕЛ.



Актуальность проекта:

Летом, гуляя по лугу, моё внимание привлекли бабочки. Какие они красивые! И друг на друга не похожие.

Большие и маленькие, светлые и тёмные, есть даже чёрные. Раньше я не обращала на них внимания, бабочки и бабочки, летают себе и летают. Оказалось, что бабочек существует очень много.



The background features a soft pink-to-white gradient at the top, transitioning into a vibrant green field of daisies and butterflies. In the upper right corner, two blue butterflies with yellow markings are flying. The bottom of the image is filled with a dense field of white daisies with yellow centers, interspersed with several butterflies of various colors, including blue, purple, and yellow. The overall scene is bright and cheerful, with a soft, glowing effect.

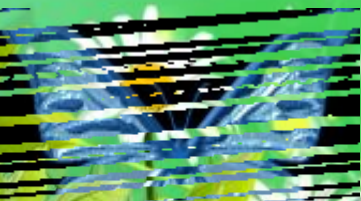
Цель проекта:

- ❖ познакомиться с разнообразием бабочек, их значением для человека и природы в целом, этапами их развития.

Задачи проекта:



- ❖ наблюдение за поведением бабочек;
- ❖ развитие умения различать бабочек по их внешним признакам;
- ❖ воспитание любознательности, любви к прекрасному, бережного отношения к природе.



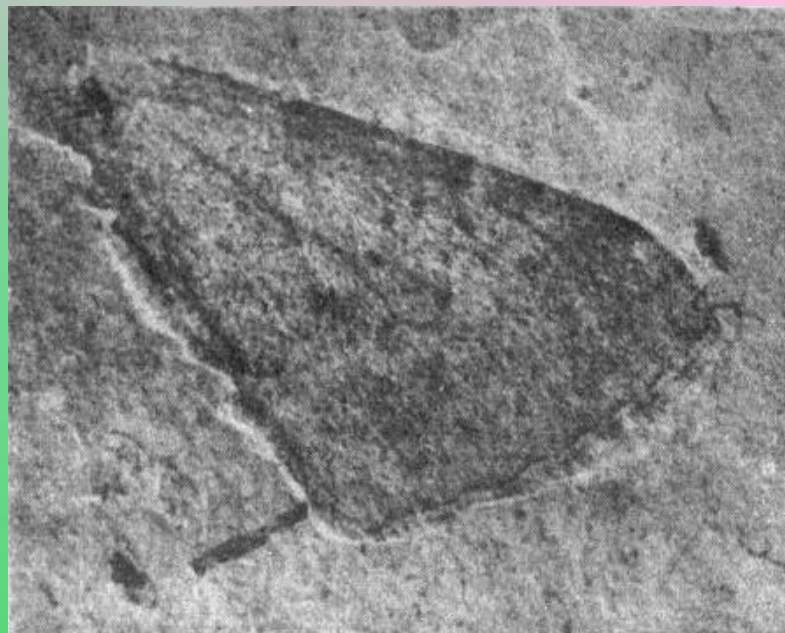
◆ Рисунок окаменелости бабочки.



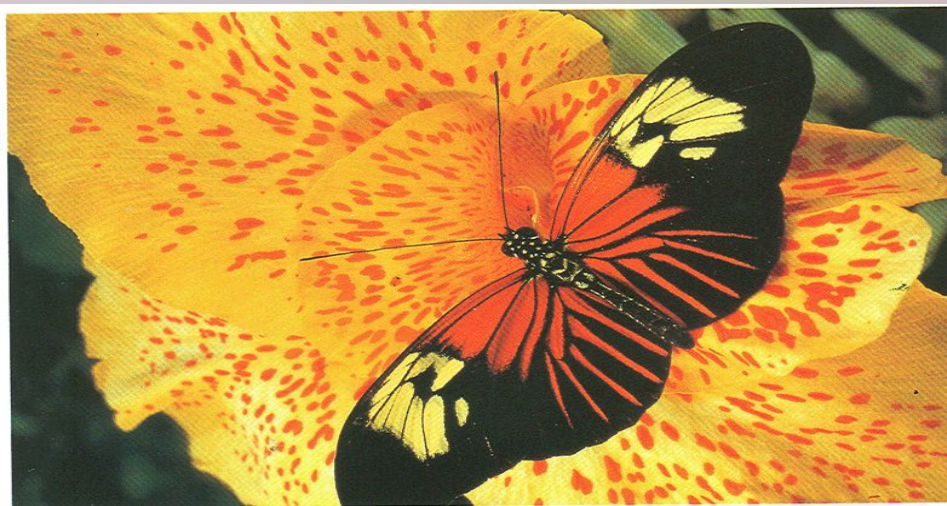
- Единственный известный экземпляр этого вида признан наилучше сохранившейся из когда-либо найденных окаменелостей чешуекрылых.



◆ На отпечатке полностью сохранилась вся бабочка, включая ротовой аппарат, усики и даже детали рисунка на крыльях.



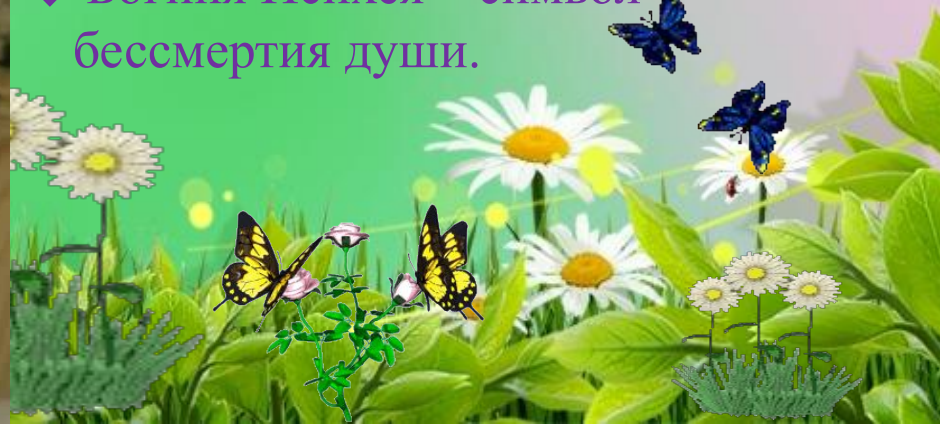
❖ В Древнем Риме люди верили, что бабочки произошли от цветов, оторвавшихся от растений. Ведь и вправду бабочка похожа на прелестный цветок.



❖ В Индии на свадьбах влюблённые дарят друг другу бабочек в знак верности и любви.



❖ Богиня Психея – символ бессмертия души.



❖ Русское название «бабочка» является уменьшительно-ласкательным от слова «баба» и дано им за изящество и красоту.



❖ Многие бабочки восхитительны, их хочется сравнивать с красивыми цветами.







❖ Кладка яичек может иметь самую разную форму:

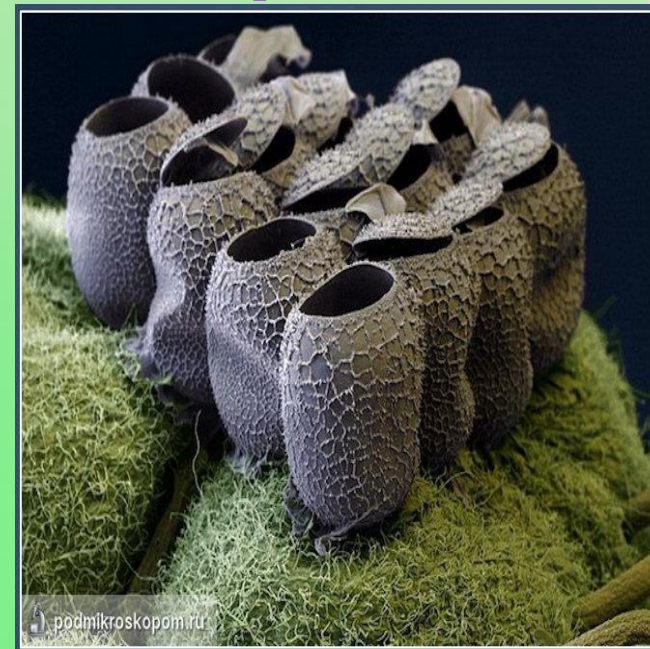
кувшинчиков,



шариков,

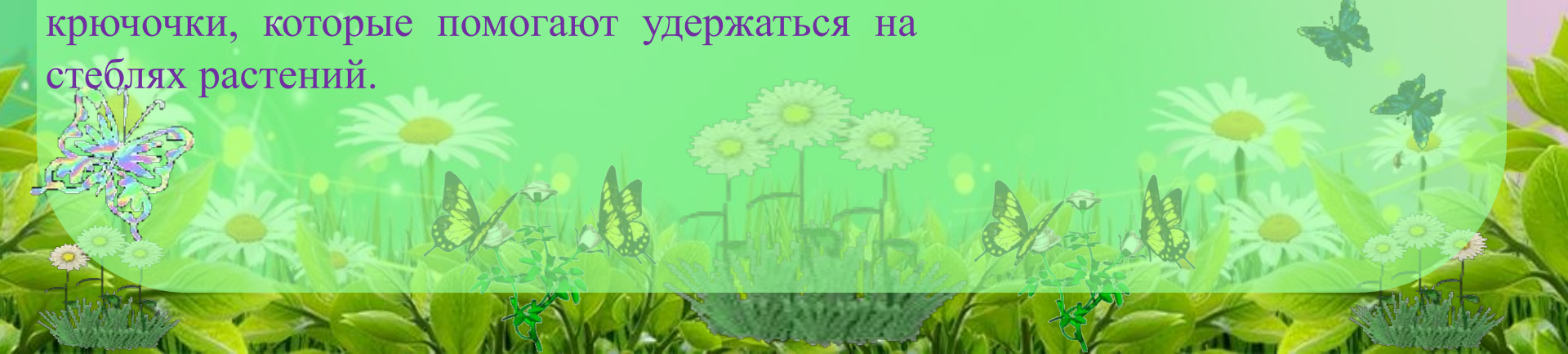


цилиндров.





❖ Гусеница прогрызает оболочку яйца и выползает наружу. На ногах у них есть особые крючочки, которые помогают удержаться на стеблях растений.



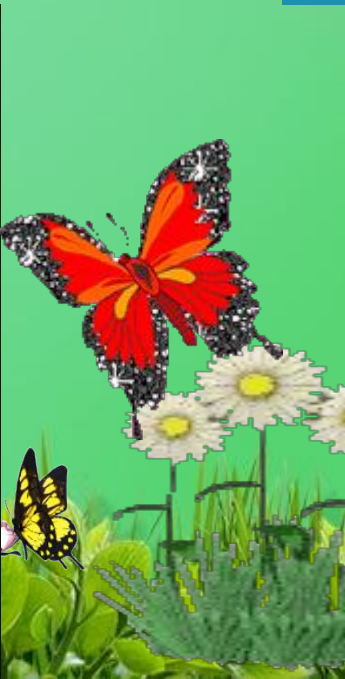


❖ Гусеницы очень прожорливые: они грызут листья и стебли растений, поедают сочные плоды или питаются другими насекомыми.



❖ Они живут всего несколько недель. За время роста гусеницы увеличивают свою массу в несколько тысяч раз! Многие гусеницы покрыты густыми жёсткими волосками или имеют защитную окраску.





❖ В один прекрасный день бабочка сама отложит яйца, которые затем снова превратятся в гусениц, а гусеницы – в бабочек.

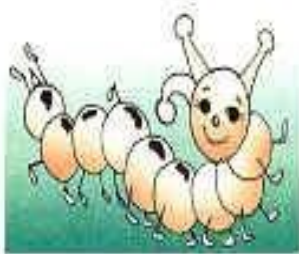


Яйцо

Гусеница

Куколка

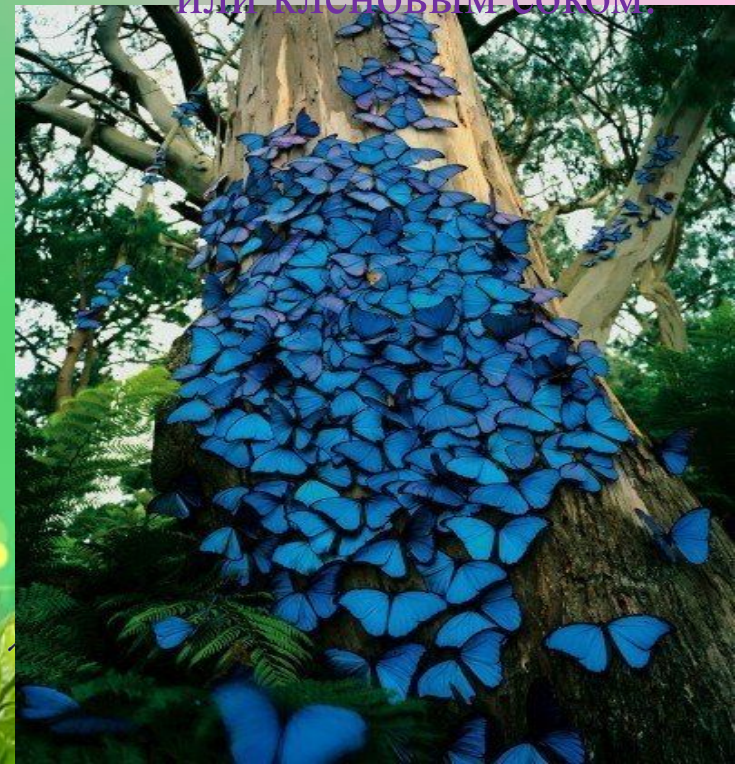
Бабочка



❖ Если же бабочка проснулась ранней весной, когда цветы ещё не раскрылись, она может полакомиться сладким берёзовым или кленовым соком.

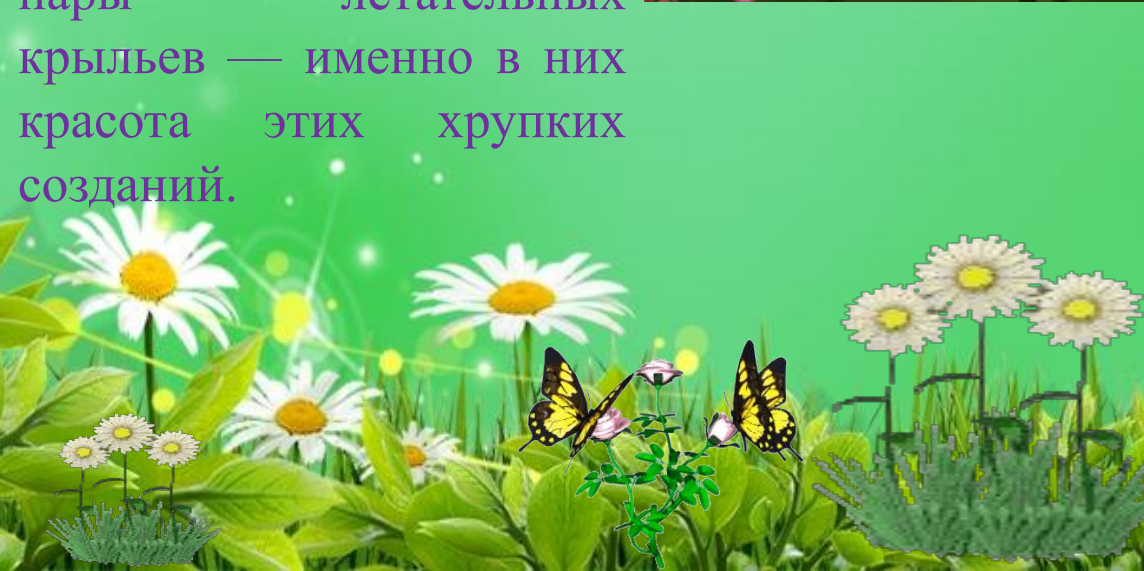
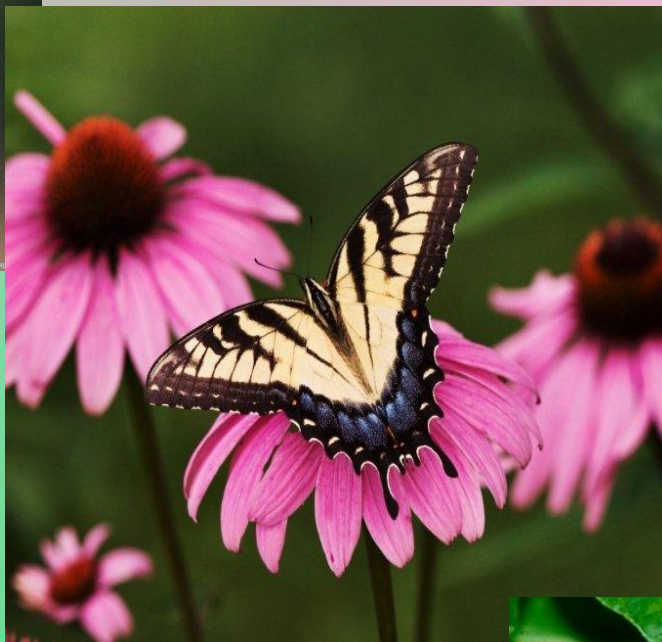


❖ Через сутки, бабочка начинает чувствовать голод. Она садится на цветок и вытягивает к пестику цветка свои две половинки хоботка, они склеиваются и теперь у нее целый хоботок, которым перелетая с цветка на цветок, бабочка собирает нектар.





❖ Одни имеют закругления на крылышках, у других на концах крылышек интересные узорные разрезы. У бабочек две пары летательных крыльев — именно в них красота этих хрупких созданий.

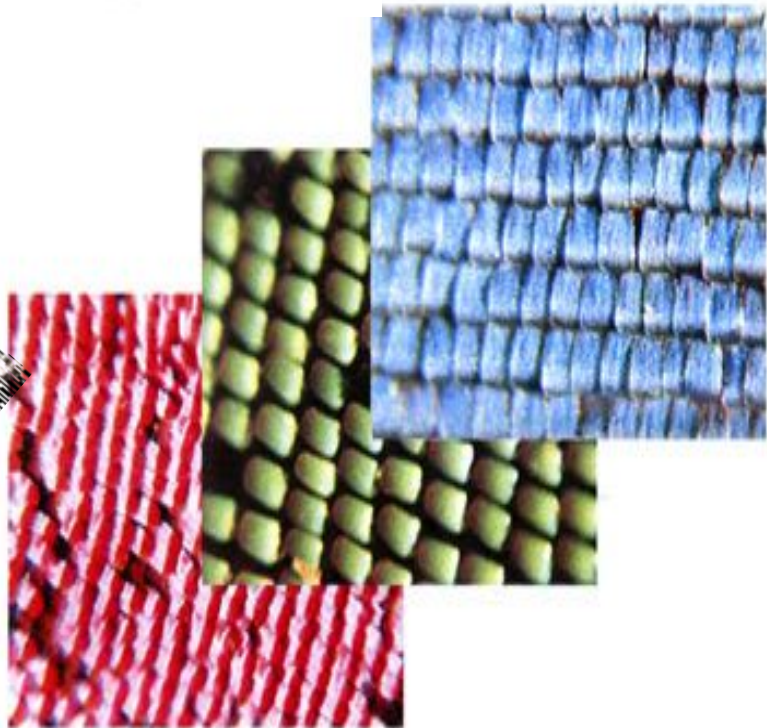


❖ Когда я гуляла на лугу и рассматривала бабочек, то заметила, что бабочки необычайно разнообразны как по размерам, так и по окраске, у них



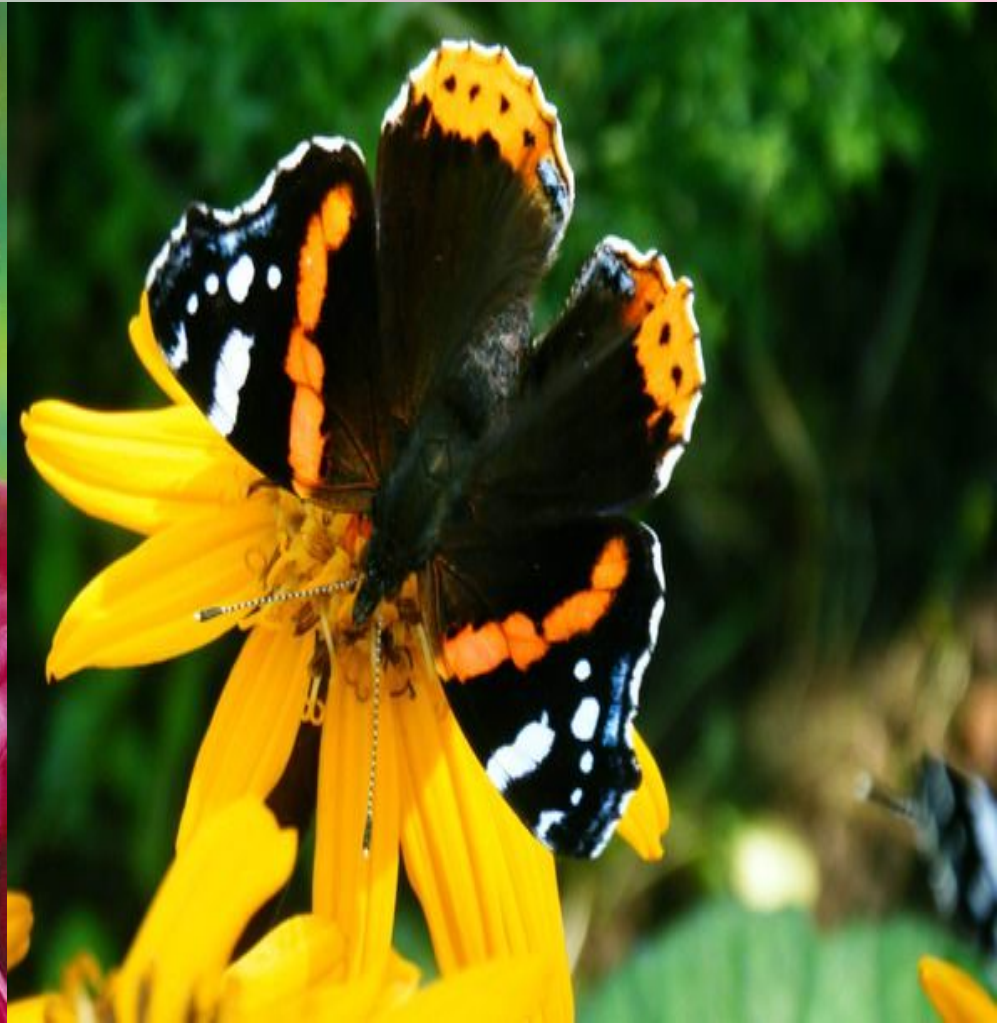


❖ Секрет фантастической красоты и поразительного разнообразия крыльев бабочек заключается в чешуйках. Сами же чешуйки — это изменённые волоски, образующие на поверхности крыльев бабочки пыльцу. Число чешуек на одном крыле может достигь миллиона.





❖ Какие же бабочки считаются самыми красивыми? Большинство – это те, что живут в жарких странах.





❖ Яркая окраска Тигрового мотылька в дневное время отпугивает врагов, а ночью он отпугивает врагов щелкающими звуками.



❖ Некоторые бабочки, такие как южноамериканская полосатая бабочка, обманывают хищников, принимая какой-нибудь другой вид. Полосатые бабочки имеют ложную голову в конце туловища. Птица пытается клюнуть бабочку в ложную голову, и бабочка получает шанс спастись.





❖ Дневные бабочки - горные, или альпийские: эти бабочки взлетают только при солнечном свете, камнем падая на землю, лишь только туча закроет солнце.



❖ Ночные бабочки летают лишь в сумерках.





❖ Самая большая бабочка- птицекрыл королевы Александры. Размах ее крыльев – 30см.



❖ Самая маленькая – моль, размах ее крыльев – 1 см.

❖ Самый яркий представитель – бабочка с говорящим названием - Мертвая голова.



❖ Бабочка капустница живёт около 20 дней.



❖ Монархи доживают до 9 месяцев.





- ❖ Наблюдая за бабочкой капустницей на огороде, я увидела, что капусту поедает гусеница этой бабочки. Капустница наносит вред капусте.

❖ Самый страшный вредитель – непарный шелкопряд. Его гусеницы могут запросто лишить дерево листьев.





❖ Сибирский шелкопряд.



❖ Сосновая совка.

❖ Сосновый шелкопряд.

❖ Желтогузка.



❖ Златогузка.





❖ Озимая совка в 1924 году съела столько хлеба, что им можно было бы нагрузить железнодорожный состав длиной в 100 км.



❖ Моль в доме портит одежду. Однажды у моей бабушки моль поела пуховую шаль и ковер.

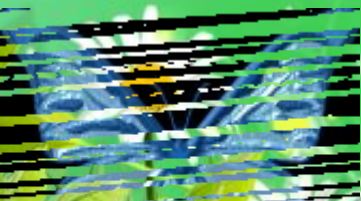
❖ Яблонева моль – наносит вред яблоне.



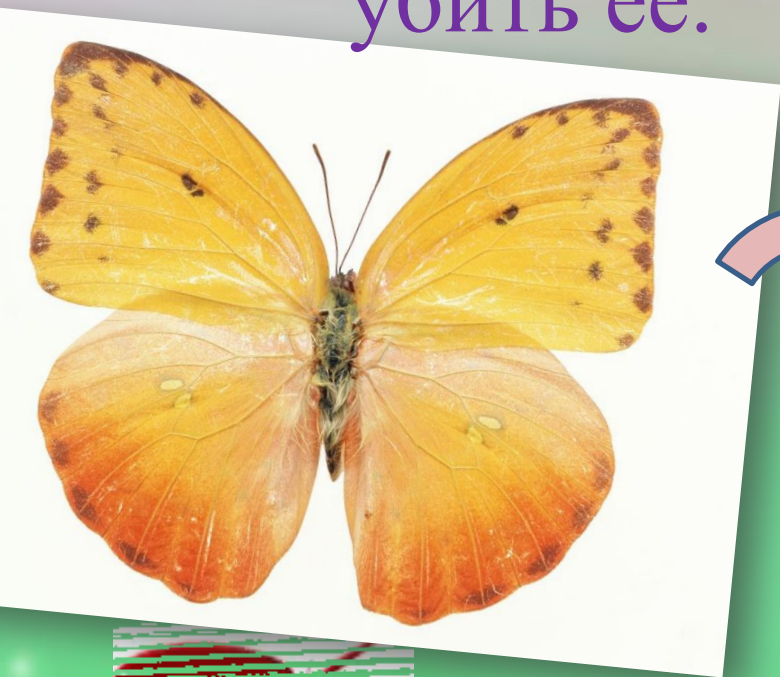


❖ Из коконов многих видов шелкопрядов люди получают шелк.

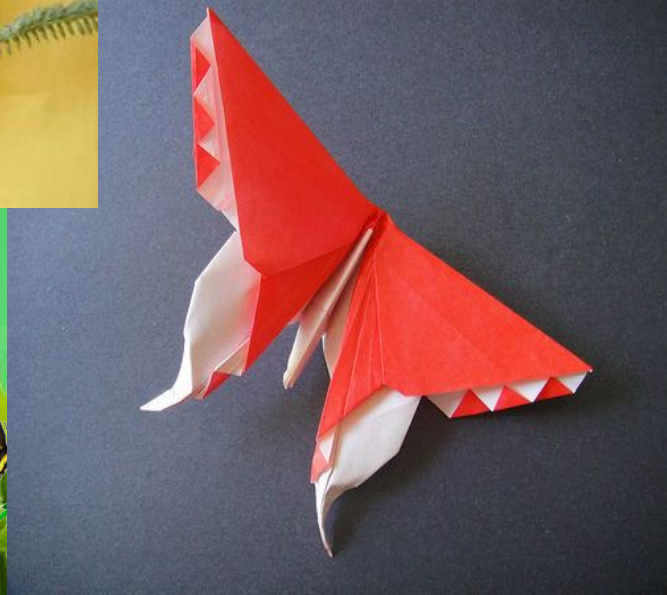
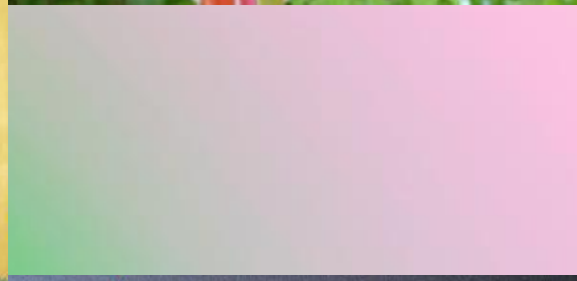
❖ Тутовый шелкопряд.



❖ Поймать бабочку, это значит
убить ее.



❖ Делаем бабочек своими руками.





**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**

