

Тип членистоногие

Класс насекомые

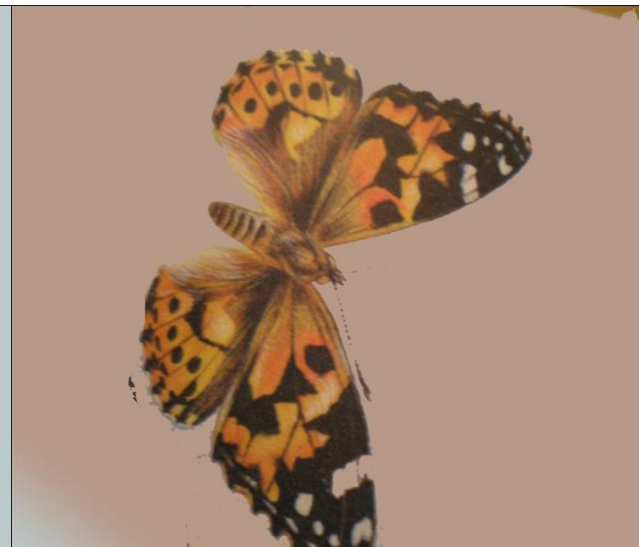
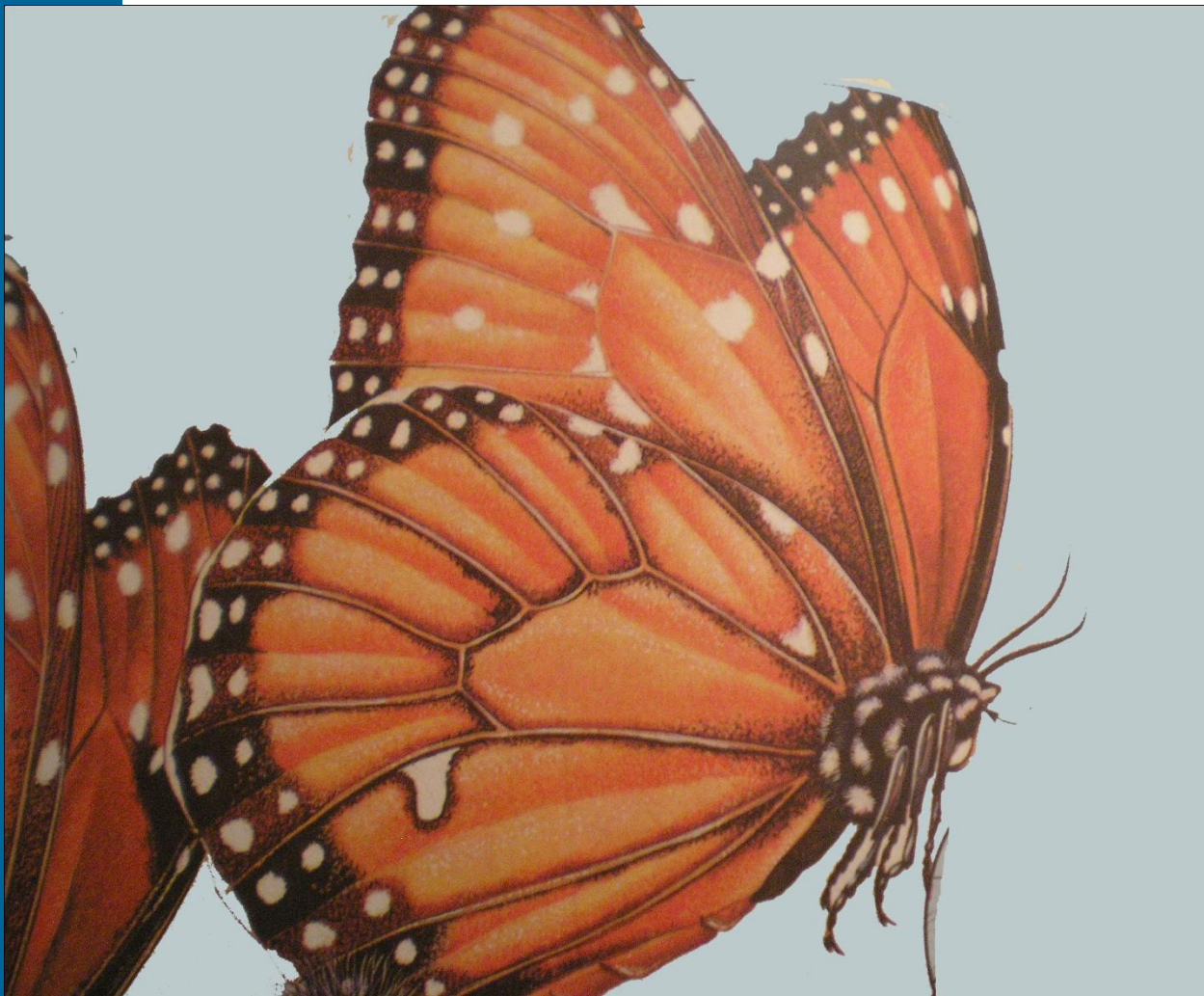
Отряд чешуекрылые

Жила – была гусеница. Целыми днями медленно ползала она по веткам дерева. Но однажды она остановилась и начала вить кокон. Постепенно она обволакивала себя тонкими шелковыми нитями и скоро полностью скрылась из глаз. Внутри кокона было мягко и темно. Гусеница чувствовала что с ней что-то происходит. Вскоре в коконе стало тесно, он лопнул, и хлынул яркий солнечный свет.

Вокруг был удивительный мир, полный красок и звуков. Внизу расстился огромный луг, полный цветов. Волшебное чувство свободы наполнило ее, она раскрыла большие разноцветные крылья и полетела.

Так гусеница стала бабочкой.

# Баббочки

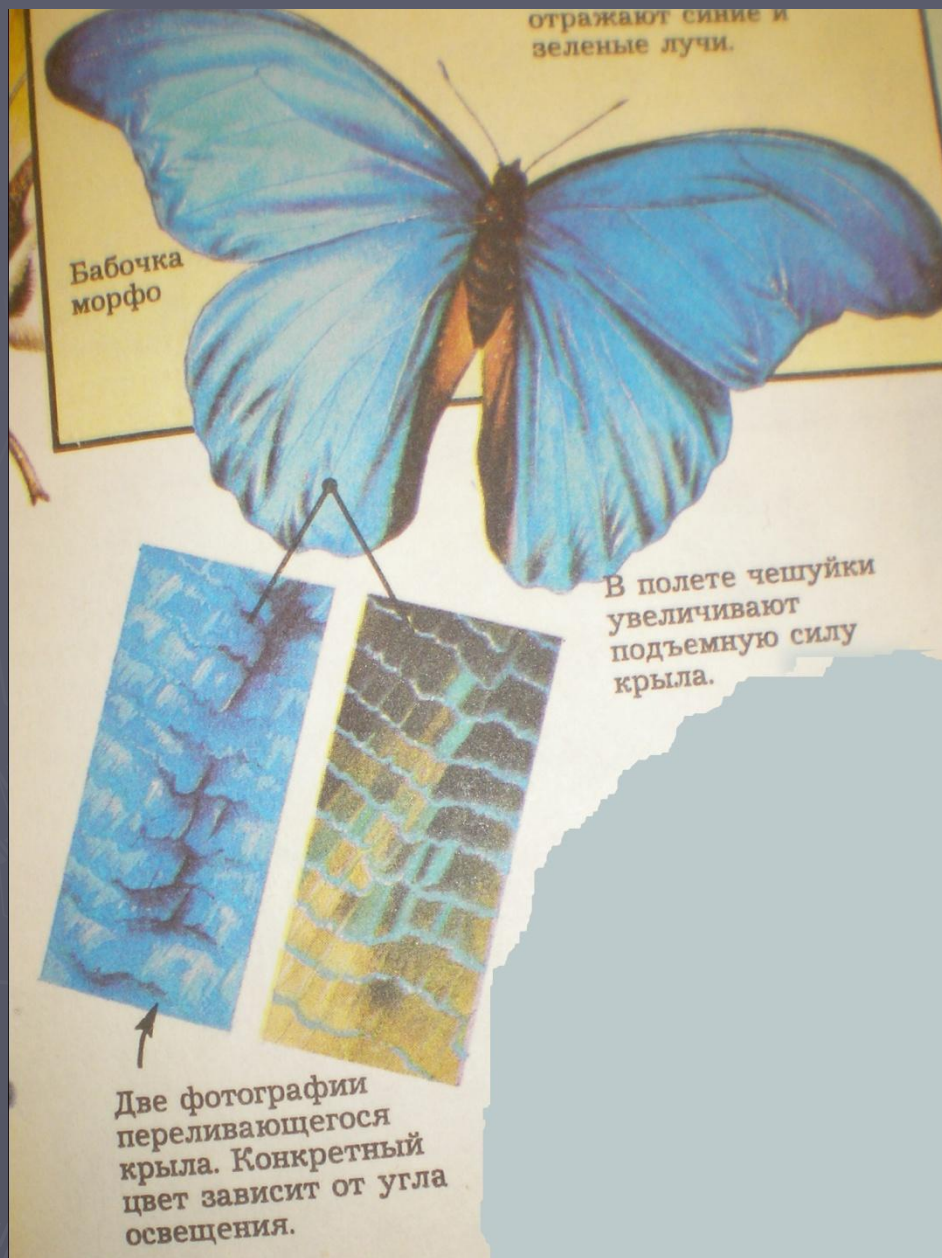


# Бабочки необычайно разнообразны как по размерам, так и по окраске



- Самая крупная бабочка – птицекрыл королевы Александры. Размах её крыльев составляет 28 см.
- Но рекордсменом является мотылёк (ночная бабочка) «большая сова».
- Размах его крыльев составляет до 36 см.

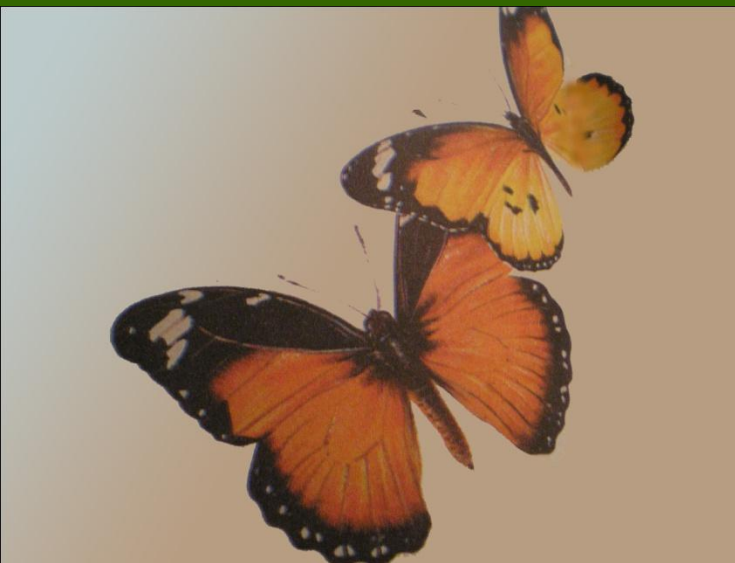
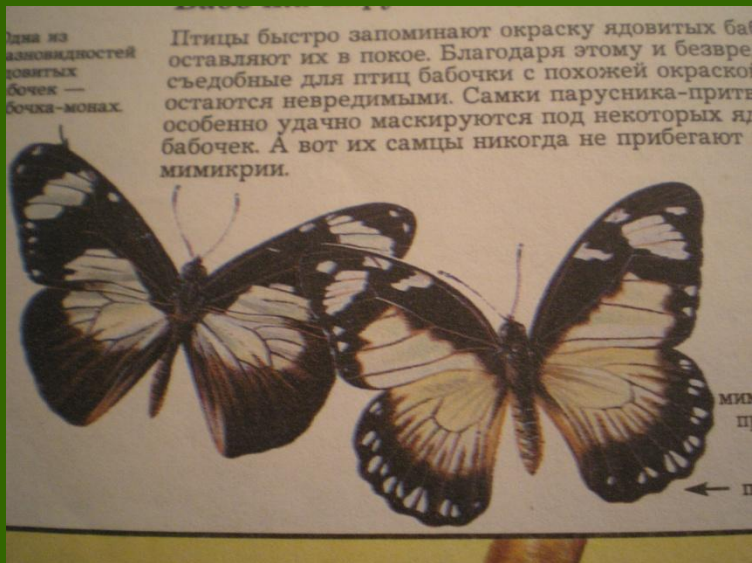
Самая маленькая – синий карлик. Размах её крыльев составляет всего 1,4 см.



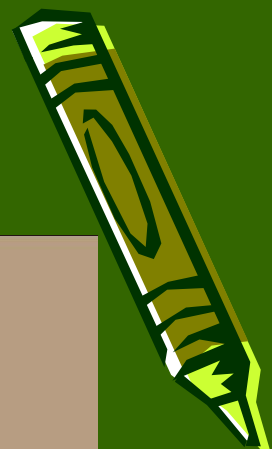
Крылья бабочек покрыты крошечными чешуйками. Их радужный блеск зависит от того, под каким углом они отражают свет.

Другие чешуйки содержат красочный пигмент.

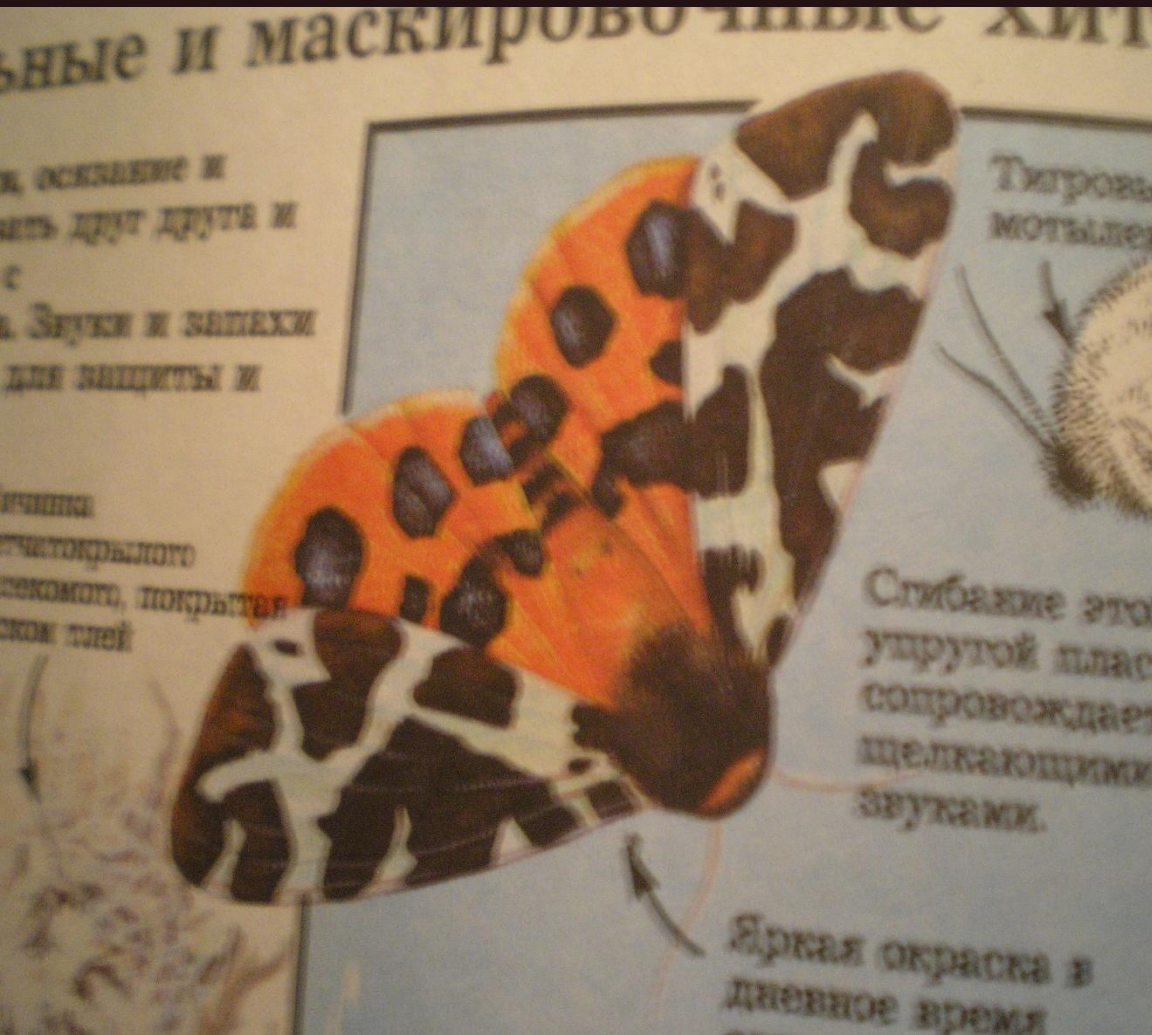
# Окраска



- Окраска служит бабочкам как защита. Одни бабочки маскируются под ядовитых. Птицы запоминают окраску ядовитых бабочек и не трогают их. Благодаря этому съедобные для птиц бабочки с похожей окраской остаются невредимы.
- Другие - под цвет окружающей среды.



# Окраска, и не только...



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

# Окраска, и не только...

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.



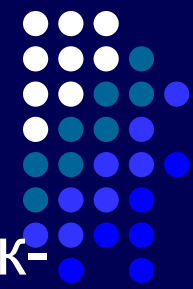
# Миграция

Бабочки являются перелетными насекомыми. Они могут совершать перелеты на расстояния в 5000 км.



- Эта «нарядная леди» перелетает из Англии в Африку

# Миграция



Большинство бабочек-монархов, обитающих на востоке США, перебираются на зиму в хвойные леса в горах Мексики. Свыше 14 млн. бабочек-монархов собираются вместе на стволах и ветвях деревьев на площади не более 125 м. в поперечнике.

