

# **Удивительный мир бабочек**



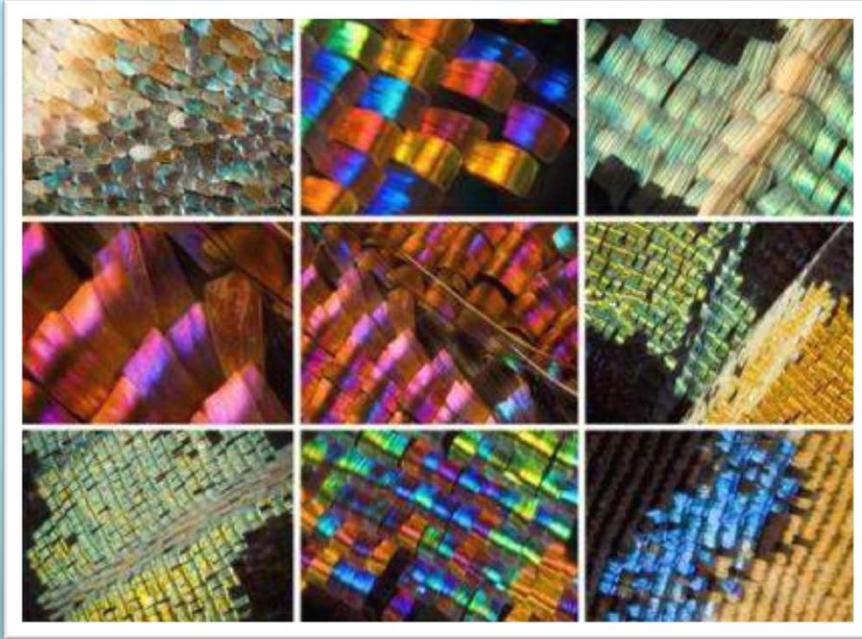
Они похожи на живые цветы. За их красоту люди дали им красивые имена: Махаон, Адмирал, Аполлон, Зорька, Лимонница и т.д.



# Внешнее строение бабочки



# фотографии-крыльев бабочек



- ▣ Чешуйки, которые покрывают крыло, просто отражают солнечный свет и получается различный окрас. А также поддерживают температурный баланс, повышают лётность.

# Строение глаза бабочки

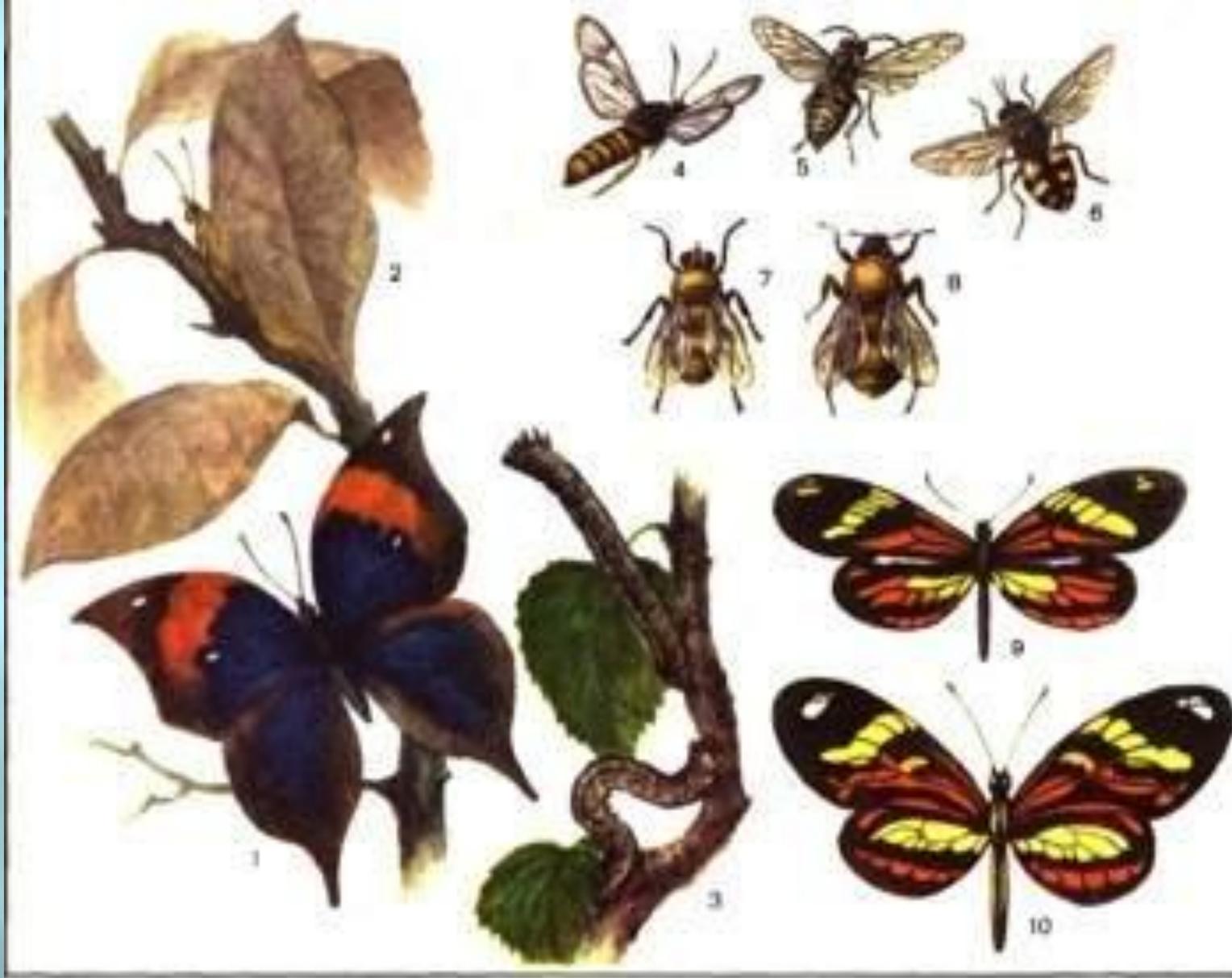


Самый сложный по строению орган бабочек– глаза. Они состоят из 6 тысяч крошечных частей, которые называются линзами, но при этом они плохо видят.

# Жизненный цикл бабочек



Бабочки-насекомые с полным превращением. Жизненный цикл состоит из 4-х стадий. Яйцо-личинка( гусеница)-куколка и взрослая бабочка.



**Обманчивое сходство:** 1 — тропическая бабочка каллима

**Подражательное сходство:** 4 — бабочка стеклянница шершневидная;

9 — съедобная для птиц бабочка из семейства белянок;



- ▣ У бабочки-пестрянки. крылышки с ярко-красными пятнами. Бабочки хорошо заметны и в полете, они ядовиты или противны на вкус.



*Бабочек можно считать показателем экологического состояния природы.*



# Вредные бабочки



Коконопряд сосновый



Коконопряд сибирский



коконопряд



Моль плательная



Пяденица березовая



совка

# Вредители капусты



Репная белянка



Капустная совка



Капустная белянка

# Польза бабочек.

- ▣ являются лучшими опылителями растений.
- ▣ служат кормом для многих птиц.
- ▣ Шелкопрядам мы обязаны экологически чистой тканью



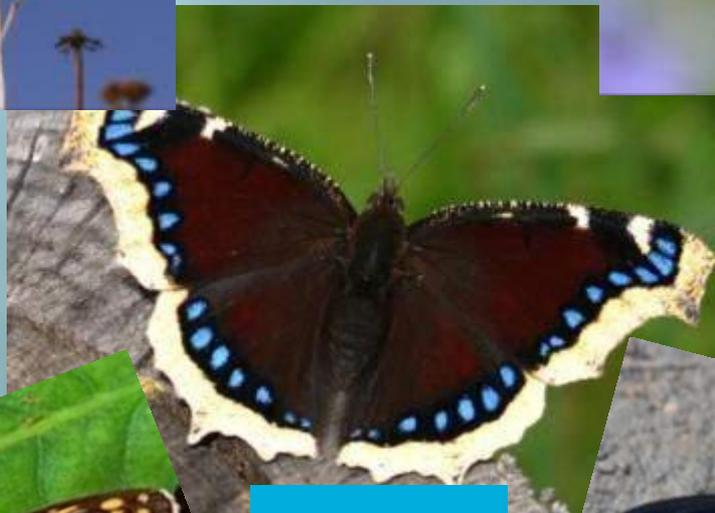
# Бабочки – редко встречающиеся у нас.



махаон



Дневной павлинний глаз



траурница



шашенчица



переливница

МОЖНО ВСТРЕТИТЬ В Забайкальском крае.



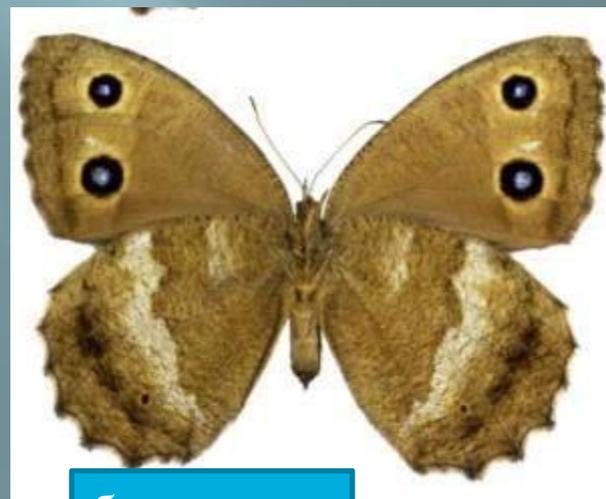
крапивница



дриада



перламутровка



бархатница