

# Главнейшие отряды насекомых

## Отряд Чешуекрылые

Фохтина А.А. – учитель  
биологии

ГБОУ гимназия №1576 СПш213

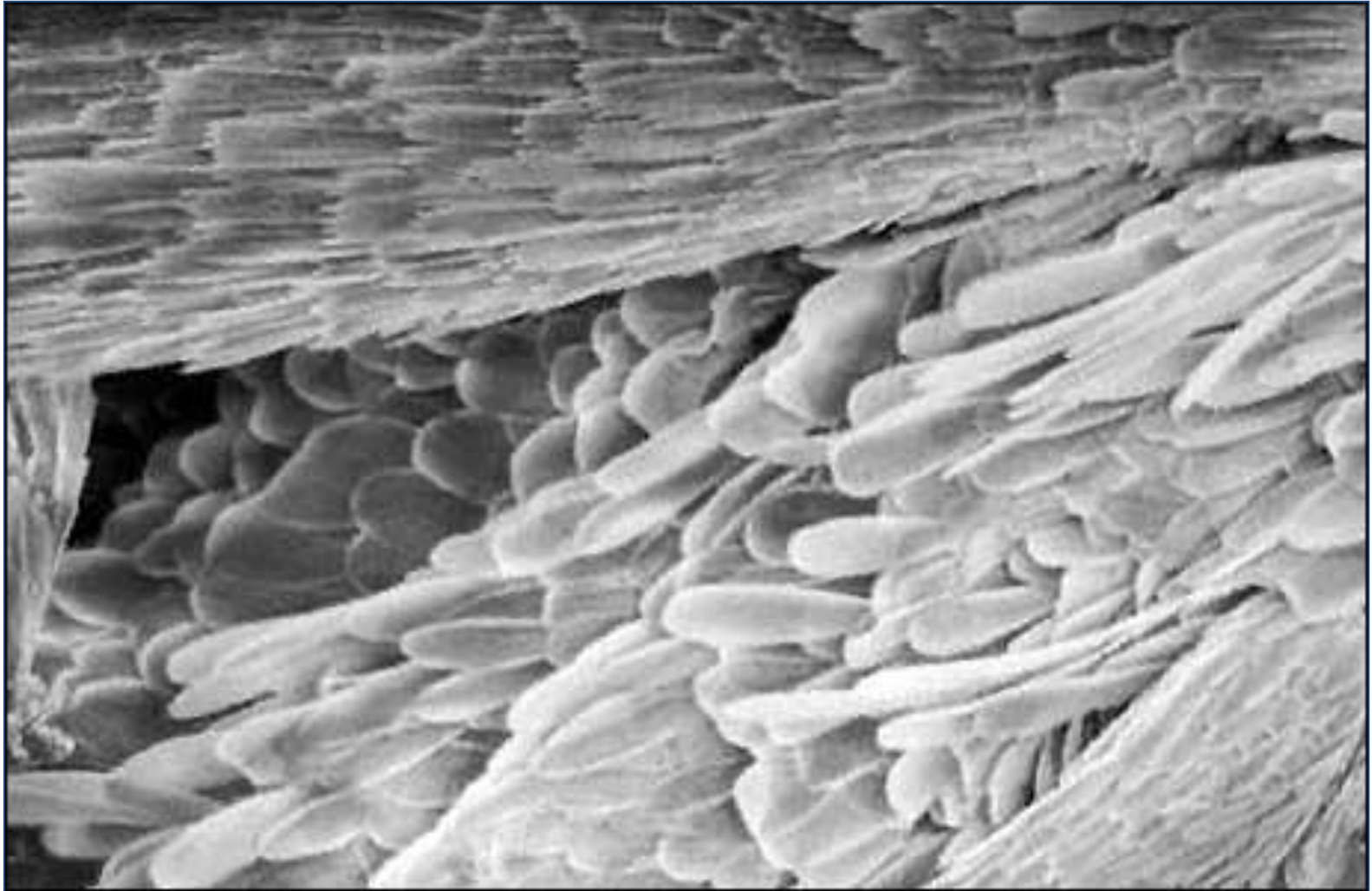
# Отряд Чешуекрылые или Бабочки



# ***Особенности:***

- Насекомые с полным превращением
- Чешуйчатый покров крыльев
- Чешуйки – сплюснутые видоизмененные волоски
- Сосущий ротовой аппарат

# Строение крыла бабочки



# Бабочки

←  
**Дневные или  
булавоусые**



→  
**Ночные или  
перистоусые**



# Тутовый шелкопряд

- Бабочки среднего размера, во взрослом состоянии они не питаются и хоботка у них нет. Взрослые - толстые, волосистые, с белыми крыльями, до 6 см в размахе, у самок усики гребенчатые, у самцов - перистые.





- Тутовый шелкопряд настолько давно стал домашним животным, что бабочки почти разучились летать. Живет бабочка 12 дней, ничего в это время не ест - за нее достаточно поела гусеница. Самцы ищут самок, спариваются, затем самка откладывает 400-800 яиц («грена»).

- Гусеницы голые с мягким рогом на 8 сегменте брюшка.
- Гусеницы шелкопряда завивают коконы, оболочки которых состоят из непрерывной шёлковой нити длиной 300—900 м.







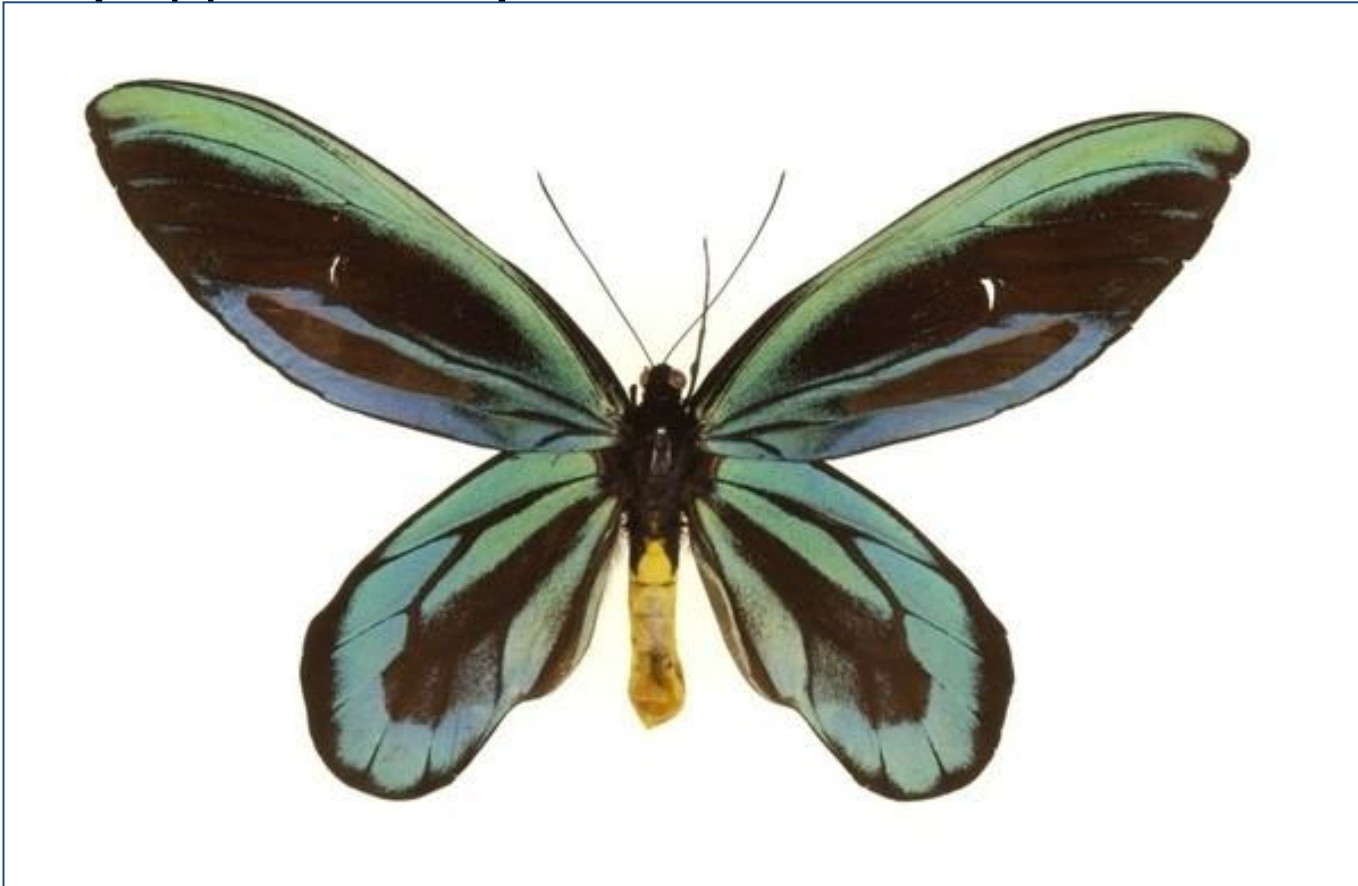
# Бабочка Атлас или Князь

- Самая крупная ночная бабочка, Павлиноглазка Атлас или Князь тьмы. Ее передние крылья изогнуты таким образом, что имитируют змеиную голову – это отпугивает врагов.



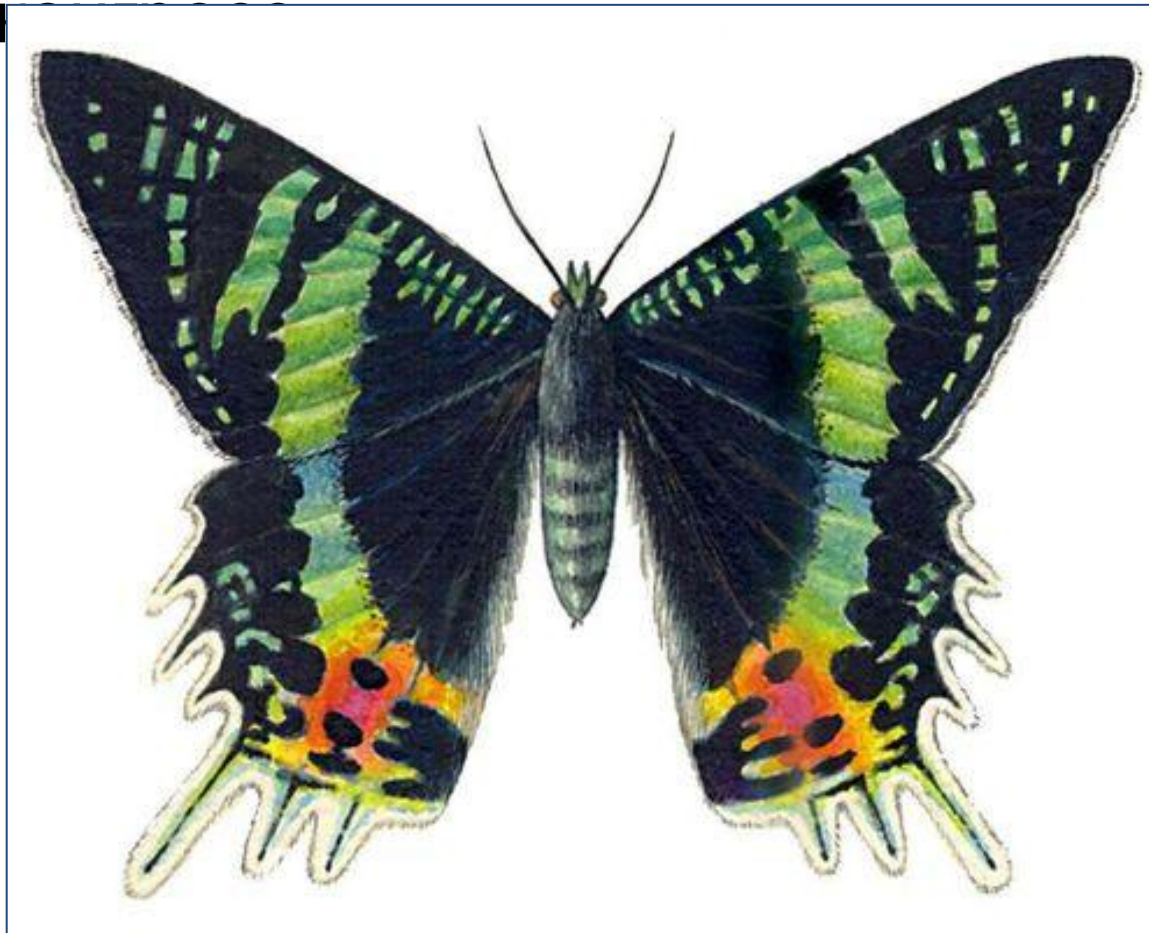
# Бабочка Птицекрыл

- Самая крупная дневная бабочка, Птицекрыл, или Парусник королевы Александры. Размах крыльев самки этого насекомого достигает 32 см. К тому же, эта бабочка может считаться одной из самых редких в мире.



# Бабочка Урания

- Самая красивая бабочка на земле – Урания, которая водится на Мадагаскаре. Самой красивой ее признал международный научный



# Бабочка Мертвая голова

- Самая тяжелая бабочка, и одна из самых крупных. Весит обычно около 9 граммов.



# Бабочка Адмирал

- Бабочка путешественница – Адмирал. Эти насекомые совершают перелет на огромные расстояния: из Ярославля они мигрируют на зиму в Африку, причем летят не стаями, а в одиночку.



# Бабочка репейница

- Самая распространенная бабочка в мире – репейница. Встречается во всех частях света, кроме Южной Америки.



# Бабочка павлиний глаз

- Бабочка с самым лучшим обонянием – Ночной павлиний глаз. Самец способен ощутить запах феромона самки за 12 км!





# Бабочка *Zizula hylax*

- Самая маленькая бабочка – *Zizula hylax* (русского названия нет). Эта дневная бабочка обитает в Африке, на Мадагаскаре, Маврикии, в Аравии, тропическом поясе Азии и Австралии. Длина ее переднего крыла всего 6 миллим

