



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО БИОЛОГИИ НА ТЕМУ: «ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ»



Выполнила ученица 7класса  
Родина Светлана.  
Руководитель: Бараковская  
Светлана Петровна.



Рязанская область, Михайловский район, с.  
Рачатники 2012 год

Тип членистоногие

Класс насекомые

Отряд чешуекрылые

# Бабочки.

Адмирал.



Сосновый коконопряд.



Репница.



Медведица



# ХАРАКТЕРИСТИКА ОТРЯДА ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ.



- Наличие чешуек на крыльях.
- Сосущий ротовой аппарат.
- Две пары крыльев.
- Тело состоит из трёх отделов- голова, грудь и брюшко.
- Сложные глаза.
- Три пары конечностей.
- Орган дыхания - трахеи.
- На голове имеется одна пара усиков.





# ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ БАБОЧЕК.

- При полном превращении, характерном для бабочек, из яиц выходят червеобразные личинки, совершенно не похожие на имаго. Достигнув определённого возраста, они перестают двигаться и питаться и вскоре превращаются в куколку.. По окончании этого процесса преобразования покровы куколки лопаются и из них выходит имаго.



# ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ



# ЗНАЧЕНИЕ БАБОЧЕК В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЕ.



- **Хозяйственное значение Бабочек** и огромное число видов определяют большую роль **Бабочек** в природе и хозяйственной деятельности человека.

Полезная деятельность **Бабочки** в природе связана с участием их в опылении цветковых растений, особенно ночных.





# БАБОЧКА-КАПУСТНИЦА.



○ Капустница, как показывает ее название,  связана с капустой и другими крестоцветными растениями. Ее гусеницы, питаясь листьями капусты, повреждают их. Весной и летом капустница летает в огородах и полях.

○ Гусеницы сидят и питаются на нижней стороне листьев, затем перебираются на их верхнюю сторону, где держатся скученно. Их окраска яркая, предупреждающая о том, что они ядовиты. Попробовав один раз, птицы уже не тронут их.





ГУСЕНИЦА



# РЕДКИЕ ВИДЫ БАБОЧЕК РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ.



- Исчезновение бабочек, жуков, кузнечиков и прочей летающей, ползающей и стрекочущей «мелочи» волнует пока лишь узкий круг специалистов, так как только они подчас знают, как быстро набирает темп процесс вымирания и какими опасными последствиями он чреват для человечества. Насекомые, как и другие животные, нуждаются в защите, и человек должен найти способы сохранить богатство этого прекрасного мира.





# РЕДКИЕ ВИДЫ БАБОЧЕК



Аполлон



Подалирий





МАХАОН.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

