

Живой мир  
г. Нижневартовска и  
Нижневартовского района

Демонстрационные таблицы

# Живая природа

## Животные

- Звери
- Птицы
- Рыбы
- Земноводные
- Пресмыкающиеся
- Насекомые
- Пауки

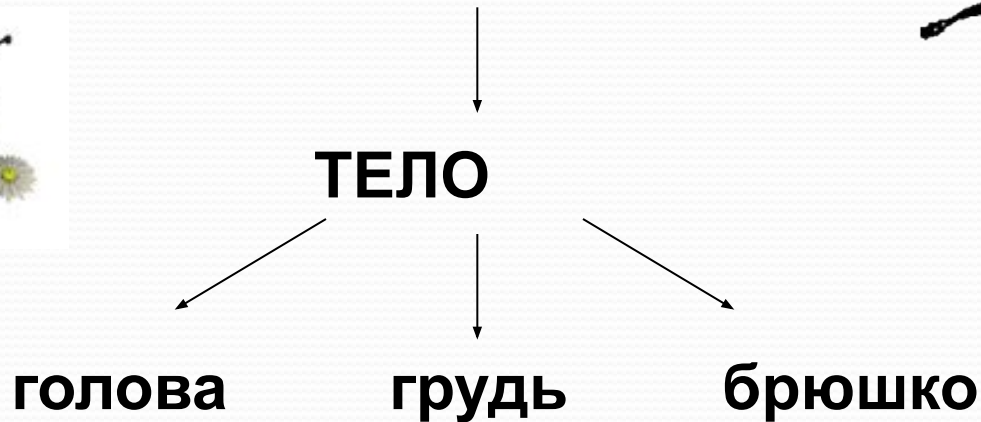
## Растения

- Деревья
- Кустарники
- Травы

## Грибы

- Съедобные
- Несъедобные
- Дереворазрушающие

# Насекомые



Три пары ног  
Две пары крыльев

## Как насекомые машут крыльями?

Движения насекомых в полете чрезвычайно сложны. Они делают крыльями от 20 до 60 махов в секунду, совершая похожие на наклонную восьмерку движения. Когда крыло опускается, его передняя часть изгибается вверх, а когда крыло поднимается, его кончик направлен вниз.



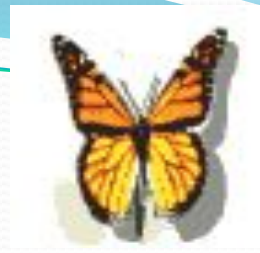


Спал цветок и вдруг проснулся –

Больше спать не захотел.

Шевельнулся, встрепенулся,

Взвился вверх и улетел.



# Бабочки

Как развиваются бабочки?

яйцо



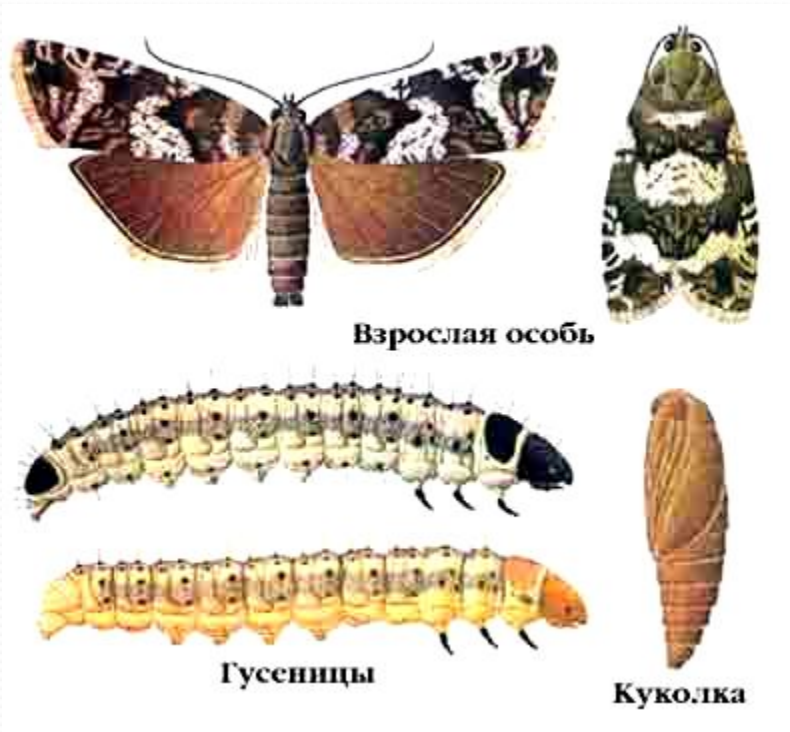
личинка или гусеница



куколка



бабочка



# Бабочки

Вредители листвы и хвои, плодов и семян

лимонница



огневка



совка



махаон



листовертка



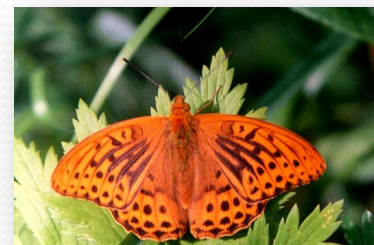
боярышница



капустница



перламутровка



пяденица



брюквенница



шелкопряд



голубянка



траурница



Жу-жу-жу-жу,  
Я на ветке сижу,  
Букву «ж» все твержу.  
Зная твердо букву эту,  
Я жужжу весной и летом.



## Жуки

Хищники-  
энтомофаги

жужелица

плавунец

божья коровка

Растительноядные

листоед

короед

щелкун

усач

Потребители  
разлагающихся  
органических  
остатков

мертвоед

могильщик



**жужелица**



**плавунец**



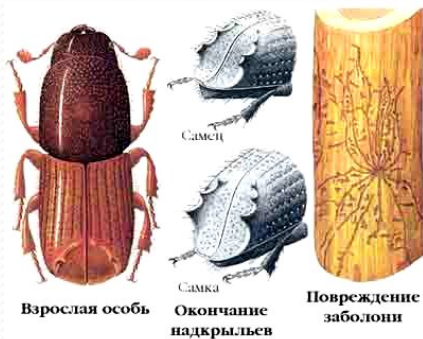
**щелкуны**



**листоеды**



**короеды**



**божья коровка**



**усачи**



**мертвоеды**



**МОГИЛЬЩИКИ**





Водяной скорпион

# Клопы

Водомерки



Гребляки

Гладыши



Мы – лесные жители,  
Мудрые строители.  
Из иголок всей артелью  
Строим дом себе под елью.



# Муравьи



Характерный признак всех муравьев – тонкая талия-стебелек, соединяющая брюшко и грудь. Главная польза муравьев – это уничтожение вредных насекомых. Летом они работают от зари до зари, а весной все начинается сначала: под снегом муравейник осел, осыпались многие тоннели, разрушились водоотводные сооружения. Все работы проводятся быстро и качественно.

Летит – пищит,  
Ножки длинные тащит,  
Случай не упустит:  
Сядет и укусит.



Кто над нами  
Вверх ногами  
Ходит, не страшится  
И упасть не боится?



# Мухи

Эти насекомые могут взлетать без разбега, совершать самые сложные фигуры высшего пилотажа, ходить или ползать по таким поверхностям, на которых другие насекомые даже удержаться могут не всегда.



К

# Пчелы



Главная забота у пчел – поесть, попить на цветах. Другие, кроме того, в определенное время откладывают тут яички. Пчела трудится постоянно – каждодневно и ежеминутно. И не только для себя, а для всего улья. Чтобы собрать килограмм меда пчелы должны сделать сто двадцать вылетов, посетив примерно пять миллионов цветков.

Модница крылатая,  
Платье полосатое.  
Ростом хоть и кроха,  
Укусит – будет плохо.

# Осы



Взрослые осы – лакомки, питаются нектаром, сладким сиропом, соком. Личинок же выкармливают гусеницами, мухами, муравьями – в общем, любыми насекомыми, с которыми могут справиться.



# Шмель

Мохнатенький гудит,  
За сладеньким летит.  
Работник садовый –  
Поясок медовый.



С первых солнечных начинают трудиться мохнатые, будто одетые в теплые меховые пальто, шмели. Они неторопливо и внимательно обследуют каждый цветок: ведь время для насекомых еще голодное, цветущих растений мало.

# Шершен

ь



Шершни – самые крупные из общественных ос. Они устраивают гнезда в дуплах, заброшенных скворечниках, обклеивая его «обоями» - бумагой собственного изготовления. Часто поселяются шершни около пасек, ловят пчел и этим сильно вредят пчеловодству.