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

ТЕЛО

голова **грудь** **брюшко**

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.

Бабочки

Шершни
Шмели

Клопы

Насекомые

Стрекозы

Жуки

Пчелы
Осы
Муравьи

Комары
Мухи

Спал цветок и вдруг проснулся –

Больше спать не захотел.

Шевельнулся, встрепенулся,

Взвился вверх и улетел.

Бабочки

Как развиваются бабочки?

яйцо

↓

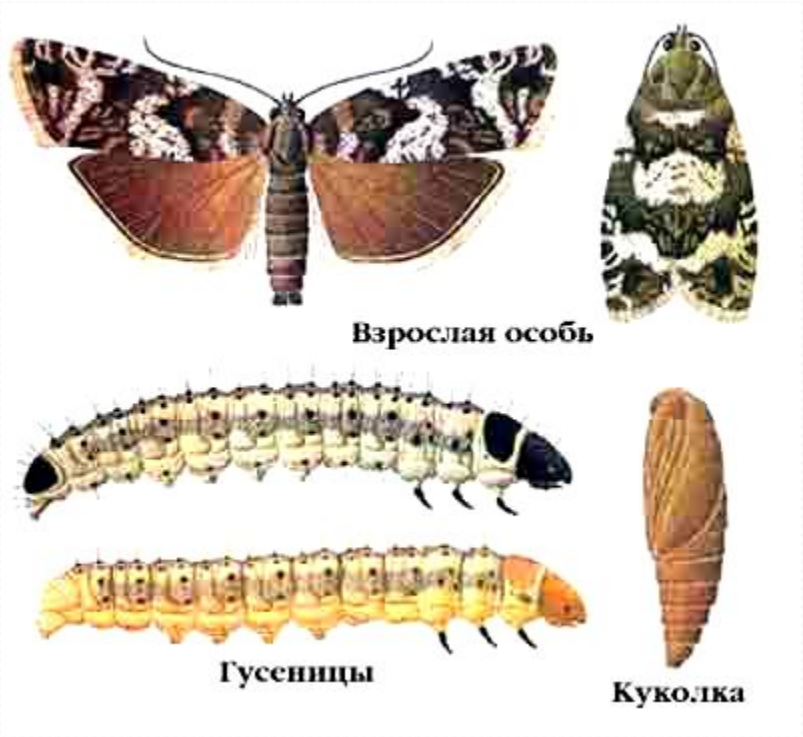
личинка или гусеница

↓

куколка

↓

бабочка



Бабочки

Вредители листвы и хвои, плодов и семян

лимонница

огневка

совка

махаон

перламутровка

листовертка

боярышница

капустница

голубянка

пяденица

брюквенница

шелкопряд

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

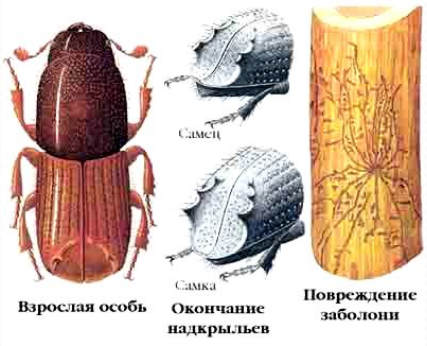
жужелица

плавунец

щелкуны

листоеды

короеды



божья коровка

усачи

мертвоеды

могильщики

Клопы

Водомерки

Водяной скорпион

Гладыши

Гребляки

Муравьи

Мы – лесные жители,

Мудрые строители.

Из иголок всей артелью

Строим дом себе под елью.

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.

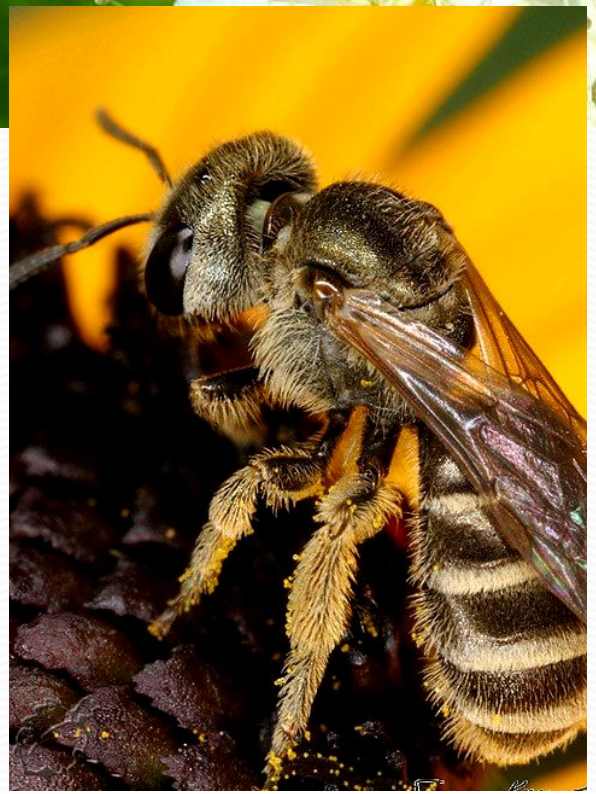
Кто над нами
Вверх ногами
Ходит, не страшится
И упасть не боится?

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.

Шершень

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.