

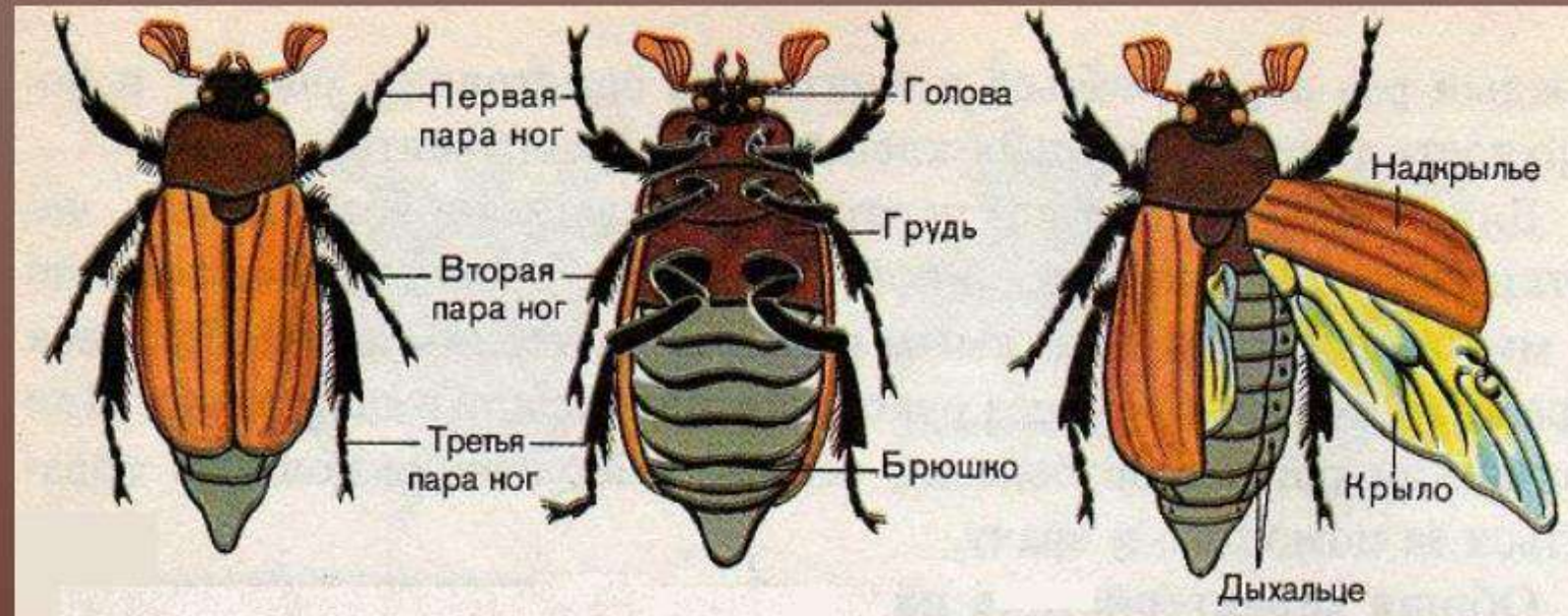
Насекомые





беспозвоночные членистоногие животные

- Скелет насекомых не скрывается под слоями мышц, жира и кожи, а располагается снаружи, в виде твердой оболочки. Мышцы и внутренние органы расположены внутри этого панциря.



Все насекомые – **шестиногие**.

Тело в **бороздках**, как в насечках, отсюда и название «насекомое».



крылья насекомых не снабжены мышцами



У насекомых нет голосовых связок.
Они издают звуки используют вибрацию разных частей
тела (крылья, лапки, грудку, шею и даже кончик
хоботка)





Как зимуют насекомые?

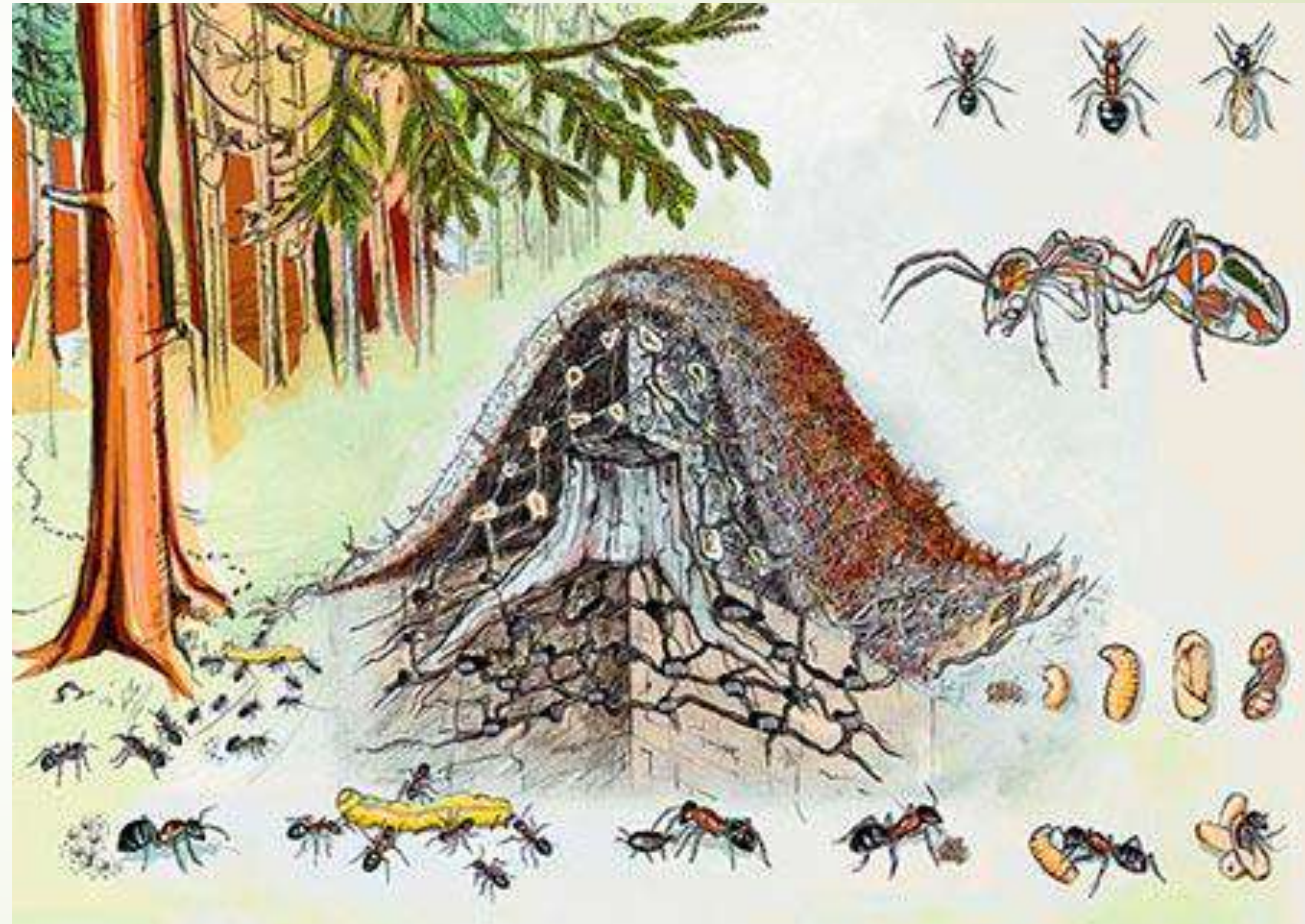
Божьи коровки собираются большой компанией, плотно прижимаются друг к другу и вместе ждут весну. Они выбирают самые тёплые места на под большими камнями, кучей опавшей листвы.

Могут скрываться под корой деревьев, в щелях домов, трещинах. Хорошо укрывшись от холода, они способны переносить двадцатиградусные морозы.



Труженики-муравьи зимой переезжают из наземного дома в подвальный этаж.

- Он находится в земле под муравейником. Специальная камера для зимовки расположена на большой глубине, где земля не промерзает.



Взрослые бабочки погибают при первых холодах. Но **гусеницы**, не успевшие стать бабочками, хорошо переносят зиму.

- Они обматывают себя тёплыми коконами, становятся куколками и засыпают до весны. В таком виде им не страшен самый лютый мороз.



Крапивница и **павлиний глаз** поступают иначе: они прячутся в людском жилище, обычно на чердаках. Цепляются ножками за подходящую доску, складывают хрупкие крылышки и засыпают до весны.



Разные **жучки** зимуют в сухой траве, расщелинах старых пней, прячутся под корой деревьев.



Жуки-плавунцы переживают холод в воде. Они плавают под коркой льда, питаются водными растениями и дышат воздушными пузырьками.

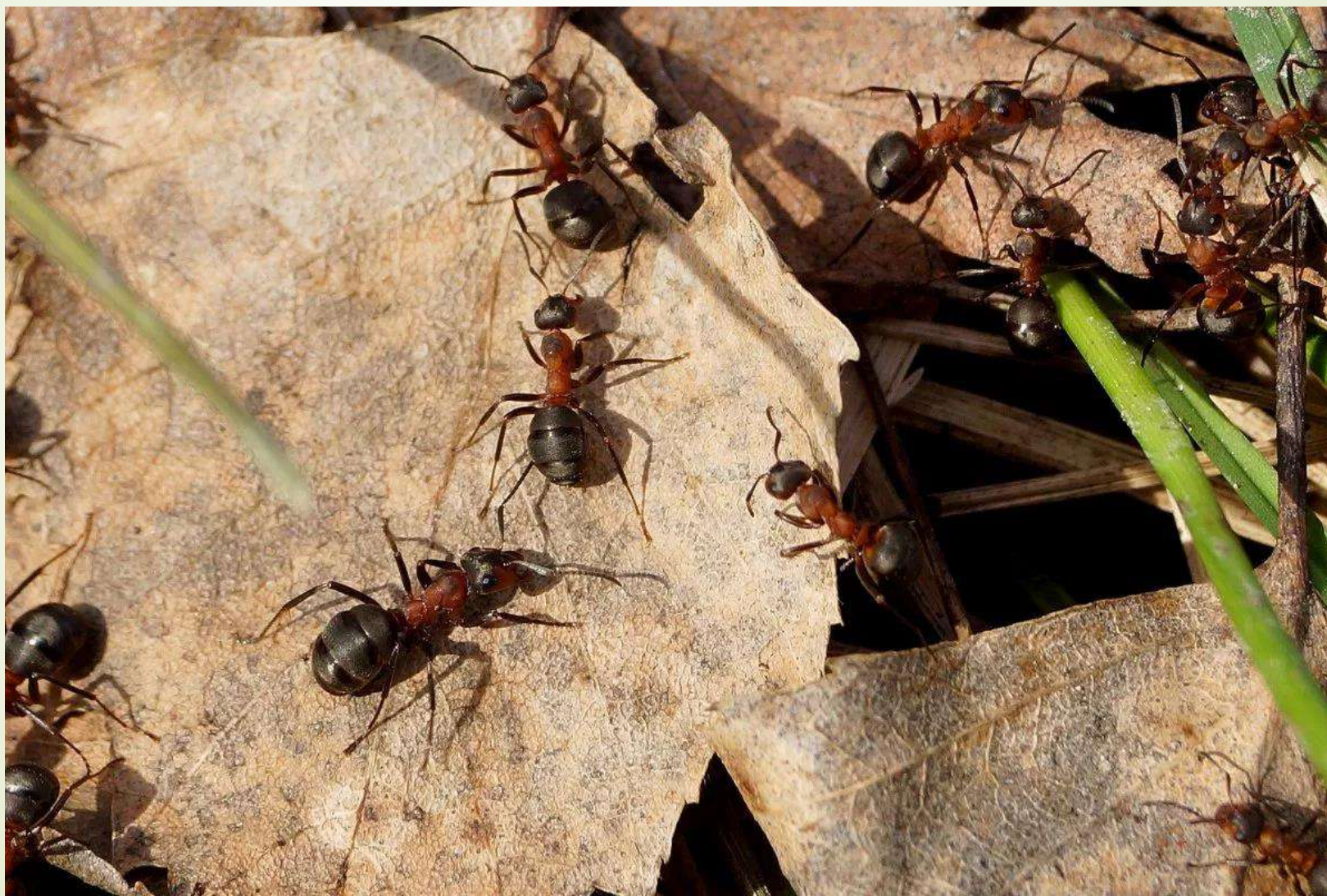


Как только в марте начинает теплеть, у воды можно заметить самых ранних насекомых – **веснянок**.

Вокруг еще лежит снег, а эти создания с прозрачными крылышками и тонкими усиками на голове уже бегают и летают рядом с водоемами.



Немного позже, с таянием снега, просыпаются и одни из главных тружеников леса – **муравьи**.



Сразу же после таяния снега, при условии отсутствия морозов, просыпаются первые **бабочки**.



С таянием снега становятся активными и такие насекомые-паразиты, как **клещи**



Ранней весной в воздухе можно услышать характерное жужжание – это на поиски первых цветов отправились крупные **шмели**.



Дольше всех просыпаются весной - **божьи коровки**



А еще в конце весны просыпаются **майские жуки**

