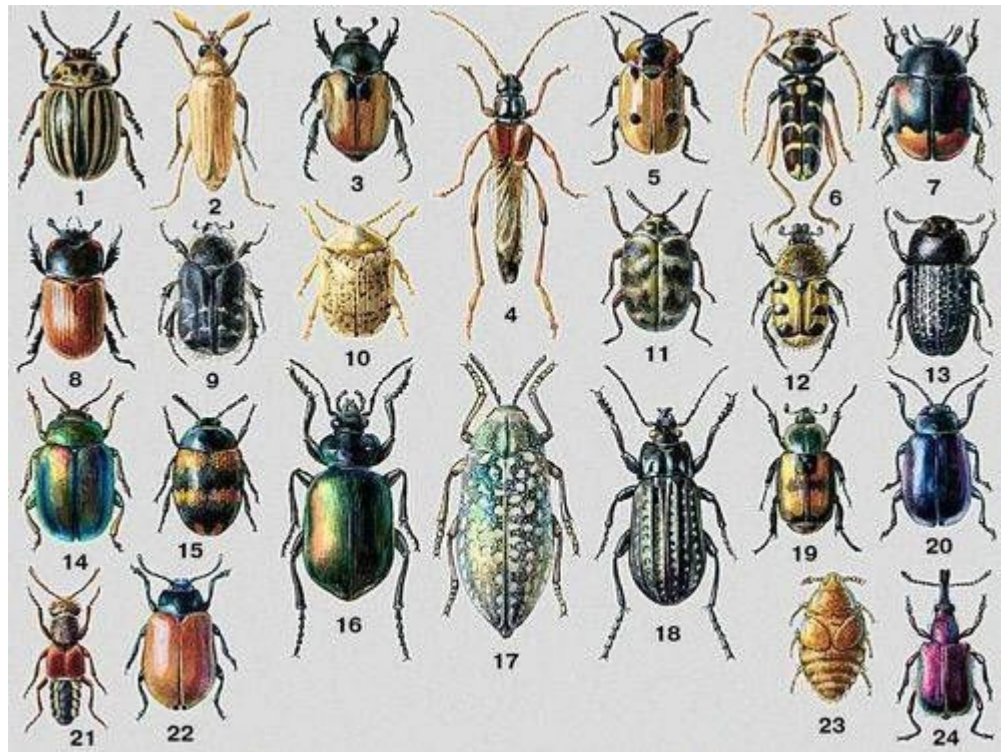


# Жуки



Презентация составлена учителем начальных классов МОУ «СОШ № 34 с УИП» г.Саратова Шалаевой Ольгой Александровной



Жуки - самый обширный отряд насекомых. Небольшое тело жука разделяется на три части - голову, туловище и ножки. На голове два усика или щупальца; ими жук ощупывает предметы, к которым прикасается



. Каждая ножка состоит из пяти члеников. Сверху, на спине у жука два жёстких крыла, а под ними находятся два других - тонких, нежных и больших. При полёте жук производит своими крыльями знакомое нам жужжание, хотя голоса он не имеет.

У многих жуков имеются две пары крыльев.

Для полета используются нижние крылья; когда жук сидит, эти крылья скрываются под жесткими хитиновыми надкрыльями. Когда жук собирается взлететь, он приподнимает надкрылья, а затем расправляет тонкие, нежные нижние крылья, до этого аккуратно сложенные. Как и у всех насекомых, у жука шесть ножек. Они прикреплены к грудному отделу тела.



Жуков можно встретить практически повсеместно — от жарких пустынь и густых тропических лесов до арктической тундры.





Если жук не умеет летать, он не слишком страдает от этого — ведь у нелетающих жуков ноги часто достаточно длинные, чтобы он мог вовремя спастись бегством, либо достаточно сильны, чтобы он мог вырыть убежище в земле.

А некоторые жуки

# Жук -

# олень



Жук-олень — самый большой жук из живущих в Европе и Великобритании. Длина его тела может достигать 10 см. Жук-олень назван так из-за того, что челюсти самца выглядят точь-в-точь как рога оленя. Жук-олень питается гниющей древесиной; он живет в стволах мертвых или умирающих деревьев.

# Жук - скарабей





# Майский жук



# Жук - носорог



# Колорадский жук



# Золотистая бронзовка



# Альпийский усач





# Божья

## коровка



Мы знаем божью коровку как маленького красного жучка с чёрными точками. На самом деле это насекомое имеет очень разнообразную





На первый взгляд эти жучки кажутся мирными, но большинство из них активные и прожорливые хищники. Они уничтожают массу различных вредителей сада и поля - тлей, червецов, щитовок, мелких личинок и куколок.



За день этот хищник истребляет от 50 до 270 тлей, чем приносит огромную пользу хозяйству человека. Сама же божья коровка несъедобна для большинства птиц и животных.



Самое тяжелое насекомое - **жук-голиаф** , обитающий в Экваториальной Африке, его вес может достигать до 100 граммов.



Самое маленькое  
насекомое –  
**жук-перистокрылка** ,  
их длина достигает  
всего 0,3—0,4  
миллиметров.