



**Какие  
бывают  
жуки.**



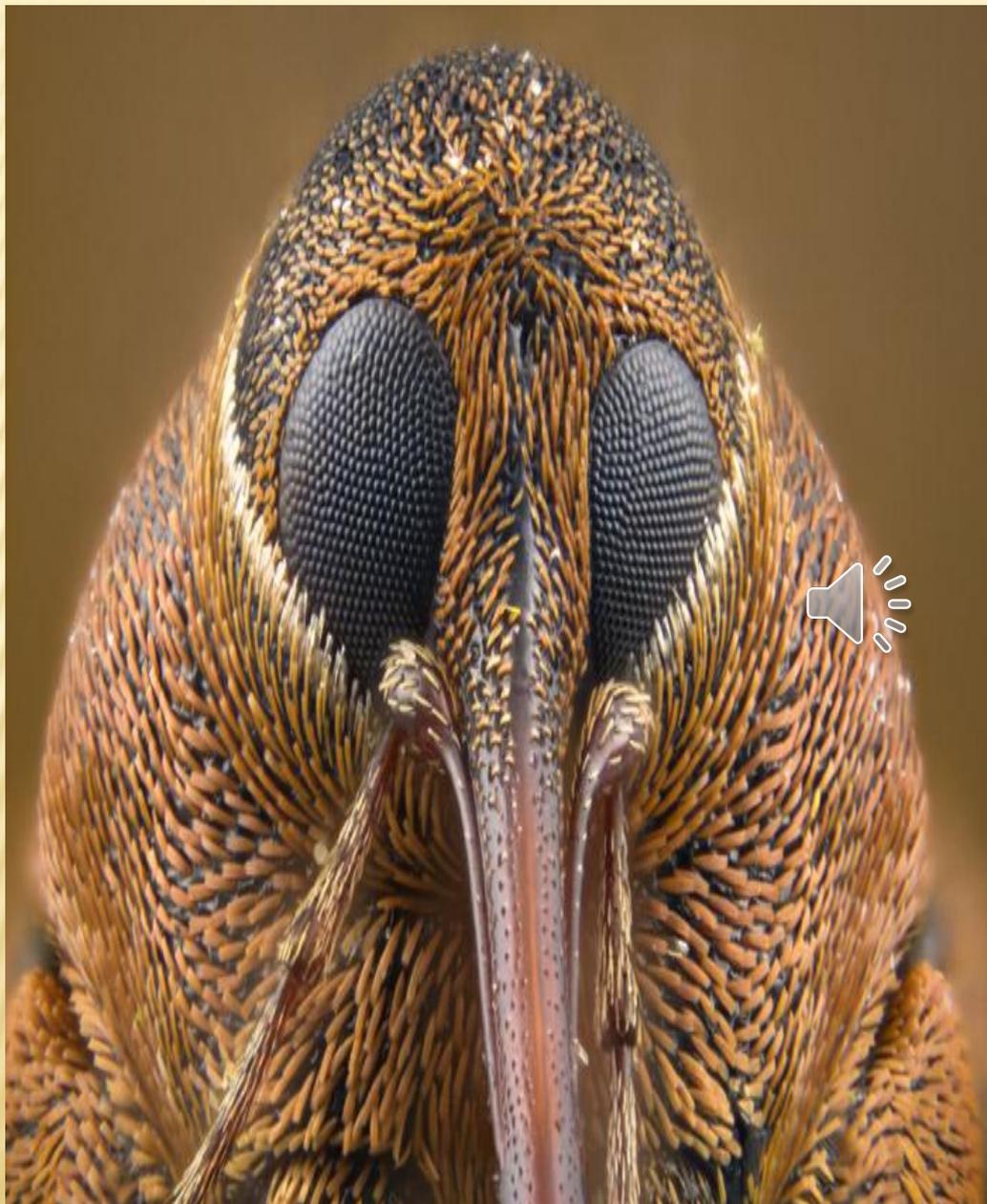
В этой презентации ты узнаешь о вредящих жуках **семейства долгоносики (слоники)** и о других жуках..

Отличить долгоносиков от других жуков может любой: очень уж необычная у них внешность.



**Долгоносиками** они называются, потому что у них долгий, длинный нос.

А **слониками**, потому что у них есть хоботок. Хоботок или нос - это **вытянутая голова**.



**Долгоносики** – жучки степенные, да и как побежишь с таким длинным носом. Вот и ходят они неторопливо, держа как пику свой нос. Но это не пика. Хоботками слоники не сражаются. Они им нужны для другого.



Кому не попадались червивые орехи? Сбоку дырочка. Кажется, ясно: в эту дырочку залез червячок и съел ядро ореха. Нет, не так. Он родился в самом орехе. Родился он из яичка. Яичко отложил **ореховый долгоносик**. Чтобы проделать это, пришлось ему просверлить в скорлупе маленькую дырочку. Вот тут то и помогает жучку его **хоботок**.



Часа два, три, а иногда и больше трудится долгоносик, пока проделает крошечную дырочку. Потом всовывает в нее тоненькую трубочку – **яйцеклад**.. По трубочке скользнет крошечное яичко. Затем жучиха отправляется на поиски нового ореха. Потом другого, третьего. Яичек она откладывает много. И в каждый орех **по одному**.



Пройдет время и из яичка появится крошечная личинка. Ей не надо искать еду, только открывай рот и двигай челюстями. Личинка быстро растет. Потом прогрызает новую маленькую дырочку и вылезет из ореха.

UGA2121092



**Ореховый долгоносик**  
портит орехи,  
**желудевый** – желуди.  
Ведут себя желудевые  
слоники так же как  
ореховые.





А вот большой **сосновый долгоносик** ведет себя иначе. Личинки этого жука развиваются под корой упавших или погибших деревьев, в пнях.



А сами жучки появляясь весной из личинок, как голодные волки бросаются на молодые сосенки и начинают вгрызаться в их кору. Несколько жуков могут погубить молодое дерево.



В садах можно встретить активного вредителя **букарку**. Он вредит сливовым, яблочным и грушевым деревьям. Самка откладывает яйца в черешки или жилки листьев. Личинки выгрызают в черенках каналы, в итоге листья погибают.



Опасный вредитель зерна в хранилищах – **амбарный долгоносик**. Взрослые жуки питаются зерном ячменя, ржи, пшеницы, кукурузы, гречихи. Личинки тоже питаются зерном.



Если этих жуков  
развелось в  
зернохранилище  
очень много, зерно  
становится  
полностью  
непригодным для  
употребления.



**Березовый трубковерт** прославился тем, что умеет сворачивать лист в трубочку. Он подгрызает жилки и ждет, чтобы лист подвял, тогда он становится не очень упругим и легко сворачивается. В эту трубку жучок откладывает яички и закрывает домик. Через некоторое время появятся личинки, которые будут питаться листом домиком. Трубковерт хоть и вредит березе особой опасности не представляет. В больших количествах не размножается.



Не менее опасны и близкие слоникам **короеды**, которые живут и развиваются под корой дерева. Проникнуть им туда нелегко, но если дерево ослаблено засухой или вредителями, короеды уже без труда проникают в ствол.



**Иногда на березе можно увидеть множество мелких отверстий. Это ходы одного из наиболее распространенных короедов – заболонника .**



*В. Гуменик*

**Дубовый усач  
грызет дубы.**

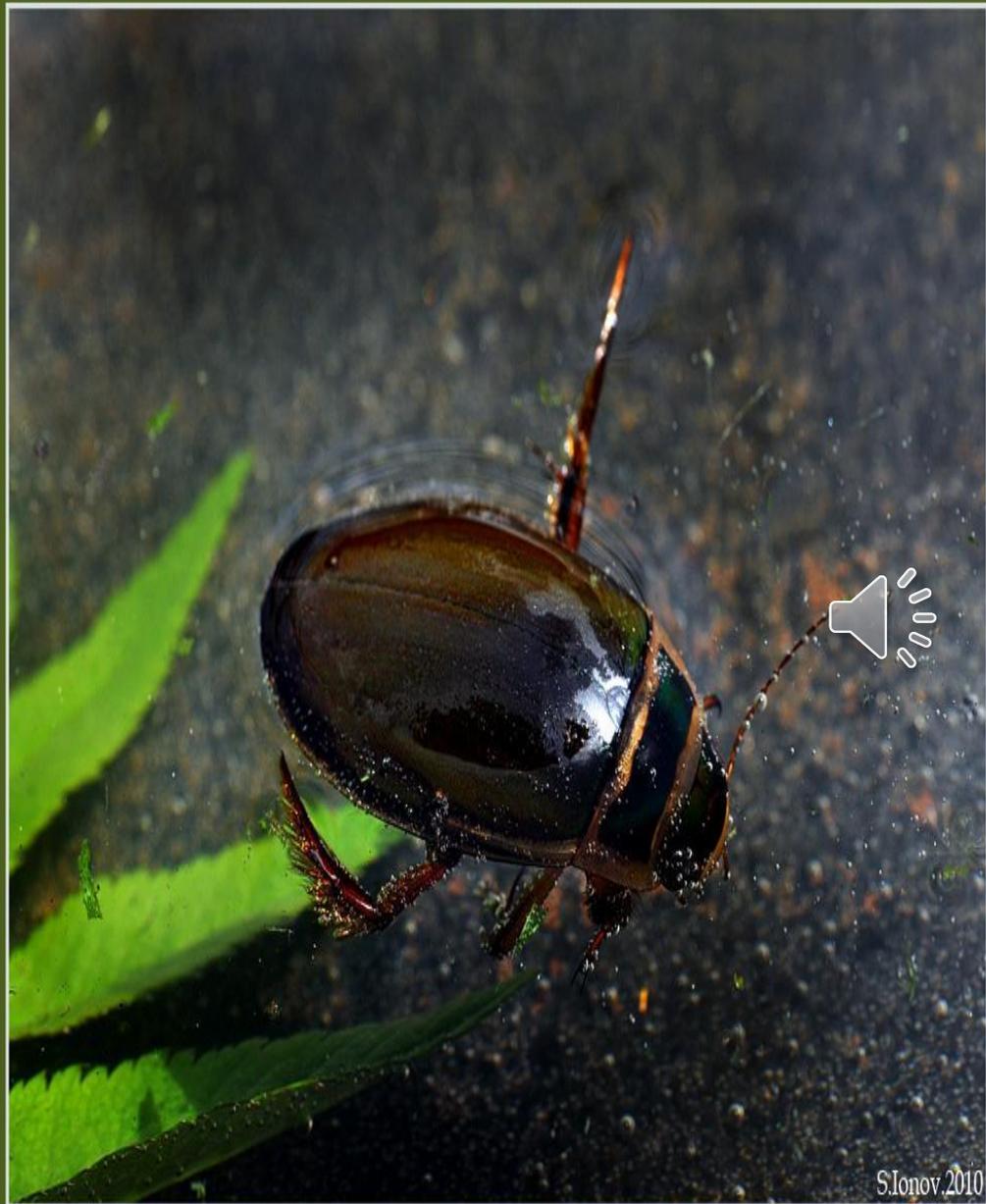




**Еловый усач** очень вредит в хвойных лесах, повреждает ели, сосны, пихты, лиственницы.



На полях чаще всего вредит личинка **посевного щелкуна** – довольно крупного, коричневатого, с более светлыми ногами жука.



**Плавунец  
окаймленный** – ЭТОТ жук настоящий разбойник. Он нападает на живущих в воде личинок насекомых, на головастики, улиток, тритонов и даже мелких рыбешек. Иногда он всплывает на поверхность – заправиться воздухом, который хранит под надкрыльями. А если на него кто-то нападет – выстреливает мутновато-белой жидкостью.



Родственник плавунца – **полоскун** – тоже порядочный разбойник. Особенно свирепствует его личинка, за день она может погубить десять – пятнадцать мальков.



Еще один опасный вредитель – хрущ майский, или, как его обычно называют – **майский жук.**

Появляется в мае и летает от 20 до 40 дней. Жуки обгрызают листья деревьев, а их личинки повреждают корни растений.





**Колорадские жуки –  
самые опасные  
вредители  
картофеля.  
Питаются молодыми  
листьями, а при  
массовом  
появлении  
уничтожает даже  
корешки и стебли.**



**Существует еще  
очень много  
жуков вредящих  
человеку.**

