

НАСЕКОМЫЕ



Летние явления в живой природе



Пришло лето, и яркая
сочная зелень
раскрашивает все вокруг



Бабочка



Бабочки бывают разных цветов и оттенков. названия у
Даже красивые: бабочек махаон, лимонница... Очень ~~много~~ ~~мало~~ ловят бабочек и коллекционируют их. Бабочек относят к чешуекрылым, потому что их крылья и тело покрыты мелкими чешуйками.



Бабочки – рекордсмены природы. По разнообразию окраски. Отличаются они и размерами. Бабочки сосут нектар и таким образом опыляют растения и питаются. А если время цветов еще не пришло, то они могут хлебнуть березового или кленового сока



Пчела

Пчелы – первые насекомые, от которых человек стал получать пользу. С глубокой древности пчел разводят для получения воска, меда, прополиса и других продуктов пчеловодства.

Пчелы живут большими семьями. Пчелиная семья состоит из рабочих пчел, трутней и матки.

Пчелы собирают нектар и пыльцу с растений и приносят их в гнездо: строят соты.

У каждой пчелы в задней части туловища находится жало. Когда пчела вонзает острие жала в кожу, его не так легко вынуть. После укуса пчела погибает: жало остается внутри жертвы, а без него пчела жить не может



Осы



а Осы – близкие родственники пчел. Их брюшко расцвечено поперечными желтыми черными полосами. У осы более стройное тело, чем у пчелы.

Осы – это жалящие насекомые. Они не оставляют жала в ране и могут жалить несколько раз подряд. Обычно осы жалят, защищая свои гнезда.

Шмель

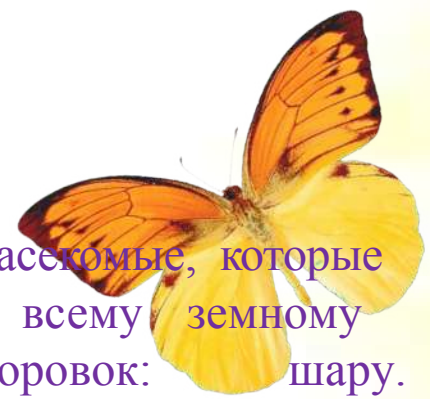


Мохнатые шмели, вальяжно летающие повсюду в тёплое время года — насекомые достаточно безобидные, по крайней мере, если их не беспокоить. Они крайне редко первыми атакуют людей, поэтому бояться их не нужно. Шмелей в некоторых странах специально разводят для опыления полей. Шмелиный яд по силе сравним с ядом осы или пчелы. Но, как и осы, шмели не погибают после того, как ужалят кого-нибудь.

Почти все шмели после окончания лета погибают, добровольно уходя из жизни. Если шмеля обычно нагрето до его нормальной температуры в примерно 40 градусов по шкале Цельсия.

Наличие на теле шерсти позволяет этим насекомым лучше сберечь тепло.

Божья коровка



Божьи коровки яркие насекомые, которые распространены по всему земному шару. Основная еда божьих коровок: тля и мушкетеры. Сами божьи коровки не всеядны по вкусу, так как горьковатые, поэтому врагов у них мало. Да и сама яркая окраска насекомого предупреждает не трогайте меня! Тело божьей коровки округлое и сильно выпуклое сверху, а внизу плоское. Спинка может быть разных цветов: красная, желтая, черная, синяя или голубая.

У некоторых божьих коровок есть точки, а у других полосы и даже орнаменты, которые напоминают буквы. На маленькой головке черные короткие усики. Три пары ног довольно длинные. В случае опасности, божья коровка выделяет пахучую желтую жидкость из сгибов ножек, а может схитрить и притвориться мертвой, поджав лапки.

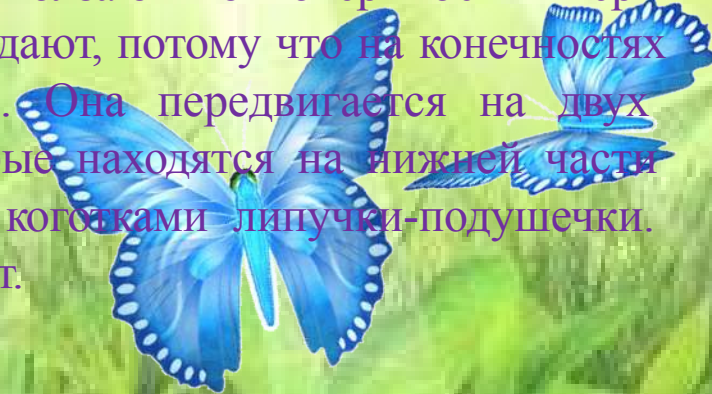


Муха



Комнатная муха – назойливое жужжащее насекомое, особенно летом. На голове большие глаза бордового цвета. Цвет насекомого невзрачный – серый, брюшко желтое, на спине черные полосы. У нее три пары конечностей, короткие усики, которые улавливают запахи на больших расстояниях, и две пары прозрачных крыльев. Летает насекомое с помощью передних крыльев, задние (их кружжаквица) удерживают лишь равновесие в полете. Взлетает с места, т.е. без разбега. По всему телу растут редкие волосики. Ротовой аппарат сосущего типа, она может питаться только жидкой пищей через хоботок.

Без труда ползают по поверхности вверх ногами и не падают, потому что на конечностях есть присоски. Она передвигается на двух коготках, которые находятся на нижней части стопы. А под коготками липучки-подушечки. Мухи не кусают.

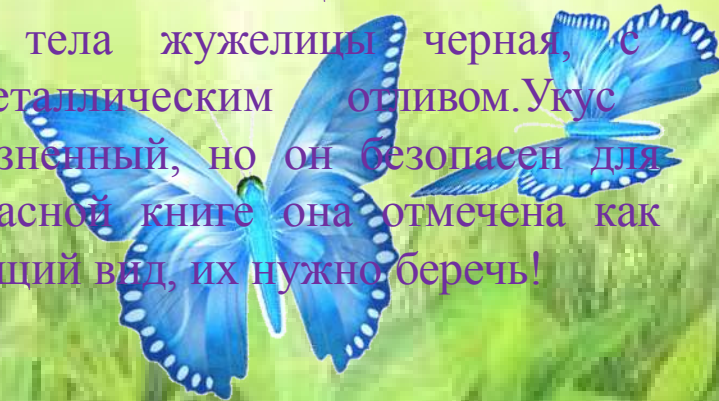


Жужелица

Жужелица крымская – это хищник. Изысканная жужелица имеет тело, на котором четко выделяется голова, грудь и брюшко овальной формы. Длина жука достигает иногда 52 мм. Летать это насекомое не может – крылья его неразвиты, но длинные ноги позволяют достаточно быстро бегать. Передние приспособлены для лапки чистки усиков наличием вырезки с густыми волосками.



Крымская жужелица имеет несколько форм, отличающихся окраской, которая может быть синей, фиолетовой, зеленой или черной. Свет на поверхности грубозернистых морщинистых покрытий преломляется, в результате чего создается иллюзия изменения цвета насекомого. Нижняя часть тела жужелицы черная, с блестящим металлическим отливом. Укус жужелицы болезненный, но он безопасен для человека. В Красной книге она отмечена как редкий, исчезающий вид, их нужно беречь!

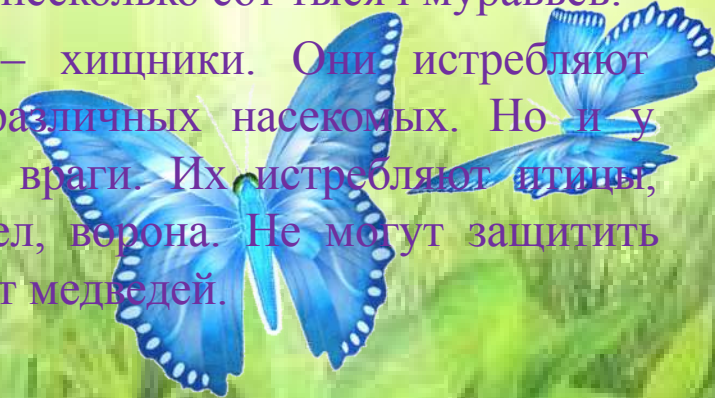


Муравей

Муравей – самое сильное живое существо на Земле. Он может поднять вес в десять раз превышающий свой. А ещё, муравьи – замечательные строители. Проходя по лесам и лугам, видишь муравейники, которых очень много. В муравьиных теремах есть кухни, детские, мусоросборники и даже туалетные комнаты. Муравьи содержат свой дом в чистоте.

Обычный лесной вид муравьёв с чёрным блестящим телом. На затылочном крае головы есть отстоящие волоски, которые отсутствуют на её боках и на скапусе усика. Нижний край наличника прямой, без вырезки посередине. Грудь в профиль равномерно выпуклая. Живёт в муравейнике несколько сот тысяч муравьёв.

Муравьи – хищники. Они истребляют очень много различных насекомых. Но и у муравьёв есть враги. Их истребляют птицы, например, дятел, верона. Не могут защитить себя муравьи от медведей.



Стрекоза

Стрекозы – одни из красивых насекомых. Их можно увидеть летним днем над водой. Они бывают разных цветов: синие, зеленые, черные... м

У стрекозы четыре сетчатых крыла, это помогает ей быстро летать, а удлиненное, словно, руль тело направляет ее в полете. Ее большие глаза переливаются всеми цветами радуги! Они занимают почти всю голову.

Стрекоза прожорлива и постоянно охотится. Она питается мелкими насекомыми: комарами, жуками, мухами, мотыльками



Летние явления в живой природе



Лето – период пышного цветения травянистых растений



Летние явления в живой природе

Порхают бабочки



жужжат шмели



и мухи



судят пчелы.



Обилие цветущих растений привлекает большое количество насекомых.



Но **помните о правилах поведения в природе.** Будьте ей настоящими друзьями!

Учитесь наблюдать. И тогда вам откроет свои тайны луг, позовет на отдых старый пруд, пригласит полакомиться ягодами и грибами лес.



**Спасибо за
внимание!**

