A close-up photograph of several reddish-brown ants gathered around a small, round, orange-colored food source, likely a piece of sugar or honey. The ants are positioned around the food, some with their heads touching it. The background is a light, textured surface. The image is partially overlaid by a decorative orange and white curved shape on the right side of the slide.

Насекомые Крыма


Выполнила: Воспитатель
средней группы
Гренда Н.И.
МБДОУ № 27 «Аленький
цветочек»

г. Симферополь - 2020

Кто такие насекомые?

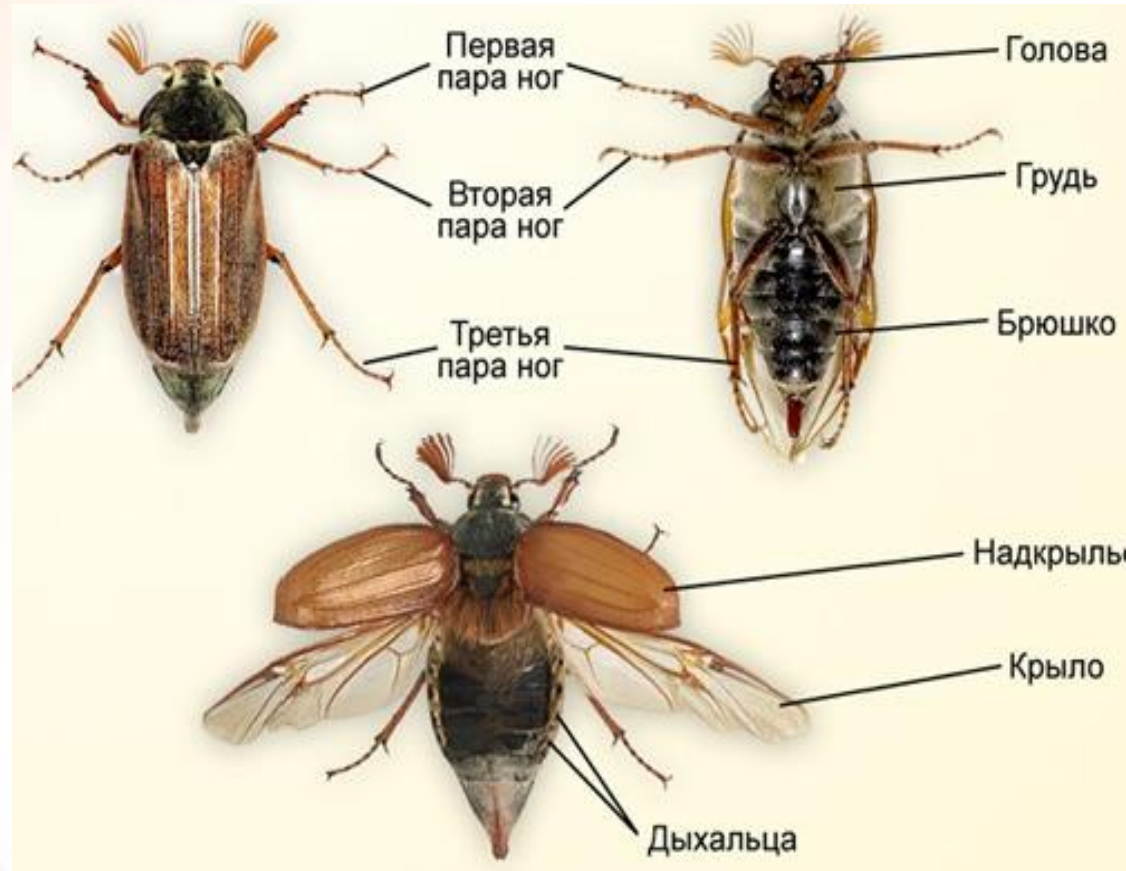


- Слово «насекомое» — это дословный перевод сложного слова *insectum* (лат.), что, в свою очередь, означает: «тот, у кого есть насечки». У каждого насекомого есть на животе насечки, отделяющие один участок тела от другого. В итоге все тело насекомого покрыто насечками. От этого и пошло название «насекомые». У насекомых не бывает скелета — эту роль исполняет наружный экзоскелет из хитина.



И сегодня мы с Вами
посетим таинственный
мир насекомых.
Приятного просмотра!

Строение насекомых



У всех насекомых тело состоит из трёх частей : головы, груди, брюшка. Главное отличие насекомых — шесть ног.



Махаон

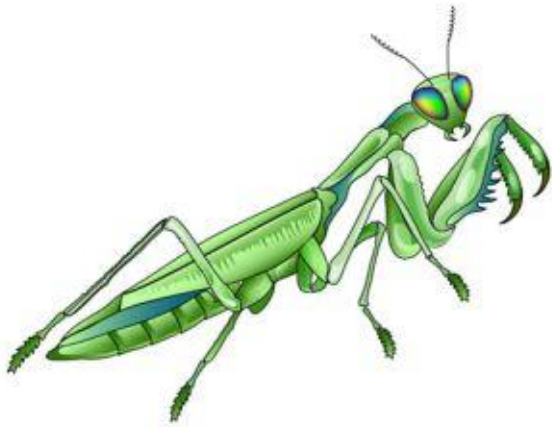


Махаон (лат. *Papilio machaon*) — дневная бабочка из семейства парусников или кавалеров (лат. *Papilionidae*). Махаон назван шведским натуралистом Карлом Линнеем в честь персонажа греческой мифологии врача Махаона, принимавшего участие в походе греков на Троию во время Троянской войны (1194—1184 до н. э.)

Размах крыльев самцов 64-81 мм, самок — 74-95 мм. Основной цвет фона крыльев — интенсивно-жёлтый. Передние крылья с чёрными пятнами и жилками, и с широкой чёрной каймой, с жёлтыми лунообразными пятнами у внешнего края крыла. Задние крылья имеют «хвостики» до 10 мм. Окраска задних крыльев с синими и жёлтыми пятнами, красно-бурый глазок, окружённый чёрным, располагается в углу крыла.



Богомол

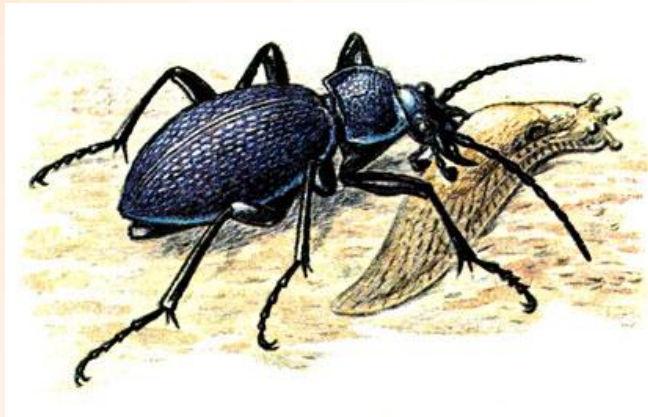


В Крыму обитает несколько видов богомолов. Самый крупный из - них богомол обыкновенный. Достигает в длину 42-52 мм (самец), 48-75 мм (самки). Хищник, который затаившись где-нибудь в зелени, ожидает свою добычу. Бывает различных цветов (зеленого, коричневого).

Биологическое латинское название рода *Mantis* — от др. греч. «богомол», а также «прорицатель(ница). Значение «богомол» слово приобрело в связи с тем, что в охотничьей позе насекомое похоже на молитвенно сложившего руки человека.



Крымская жуужелица



Крупный (до 6 см), очень быстрый и очень красивый жук. Эндемик Крыма (представители, которые обитают на относительно ограниченном ареале). Надкрылья переливаются всеми оттенками ярко-зеленого, синего и пурпурного. Ночной хищник, предпочитающий виноградных улиток.



Обитает в западном и юго-западном Крыму также заселяет всю горную зону с предгорьями, отсутствует на востоке полуострова.

Жуки встречаются на поверхности почвы, часто в опавшей листве, преимущественно в лиственных, реже смешанных горных лесах, а также в садах и парках.



Сколия (сколия гигант)



Она не зря носит название сколия-гигант – длина 32-55 мм (самки), 26-32 мм (самцы), а внешность осы заставляет любого относиться к ней с опаской. Ее личинки питаются личинками крупных пластинчатоусых жуков, типа жука-носорога. А так как их в Крыму все меньше, то и сколии встречаются все реже.

Передняя часть переднеспинки, а также 4 -6 сегменты брюшка покрыты ярко-рыжими волосками. Остальные части тела покрыты редкими волосками. Второй и третий тергиты брюшка несут на себе два округлых жёлтых пятна, не покрытых волосками. Голова округлая, ярко-оранжевого цвета, блестящая.

Глаза широко расставленные. Усики расположены в нижней части лба.

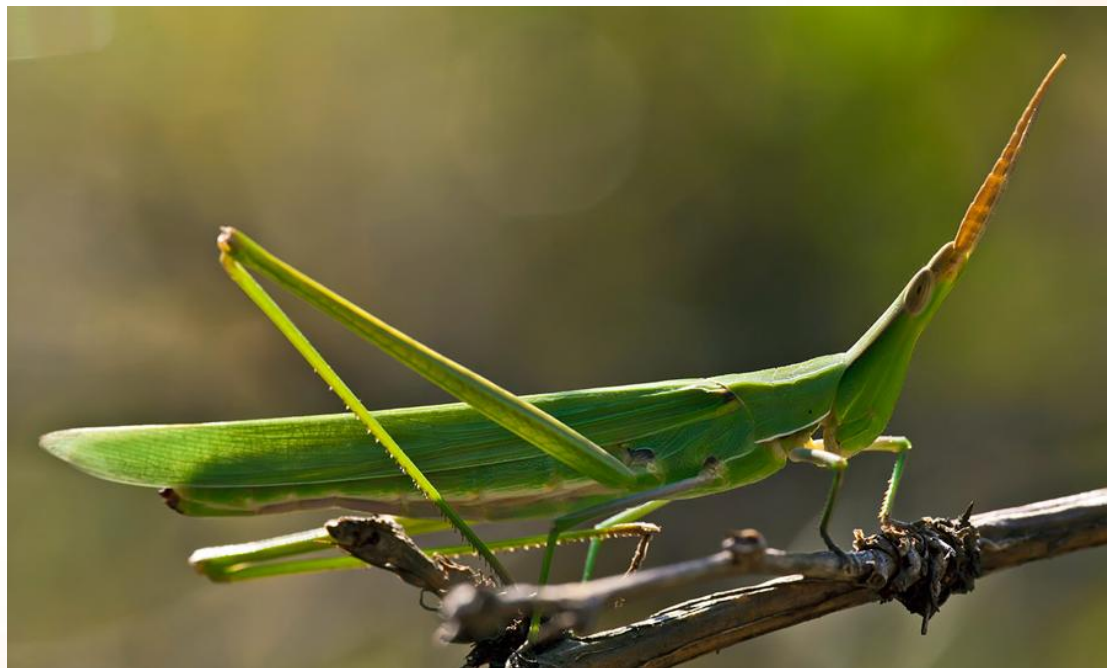


Акрида



Эдакий несуразный кузнечик с вытянутой головой. Акрида обыкновенная не образует огромных стай и не наносит такого вреда сельскому хозяйству, как ее ближайший родственник – саранча. Размер насекомого — 3,1-5,3 см (самец), 5-8 см(самка). Обитает по всему полуострову, предпочитая степи и предгорья, поросшие редким кустарником.

Довольно осторожное насекомое. Если его испугнуть, оно перелетит или перепрыгнет на новое место и застынет там в той позе, в которой приземлилось. При этом некоторые ноги могут не коснуться поверхности, и тогда поза насекомого будет весьма экзотической.



Дыбка



Еще один родственник кузнечика, точнее самый крупный кузнечик России — дыбка степная. Длина тела самки 70-80 мм, плюс 30-40 мм яйцеклад (тот кинжал на конце брюшка). Крылья совсем маленькие, ноги хотя и крупные, но прыгать как кузнечик дыбка не может. И главное ее отличие от родичей — дыбка настоящий хищник. Охотится не только на кузнечиков и кобылок, но и на других хищников — богомоллов. Внесена в Международную Красную книгу.

Предпочитает злаково-разнотравные и, прежде всего, ковыльные целинные степи; встречается и в других ландшафтах, где заселяет только овраги и другие понижения с обильной злаково-травянистой растительностью, а также участки, поросшие кустарником.



Ареал и общая численность неуклонно сокращаются вследствие интенсивного разрушения естественных мест обитания.



Цикада

Обыкновенная цикада, напоминающая серую невзрачную, но огромную муху (30-36 мм, с крыльями 40-50 мм), в первую очередь поражает не размерами, а «пением». Поют только самцы.

Природа им на переднем сегменте брюшка разместила выпуклые пластинки – цимбалы, которыми они вибрируют, издавая поразительно громкие для такого мелкого животного звуки. Когда в летний зной «поет» хор цикад, звук получается просто оглушающим. Кстати, поют они только днем, а ночью эстафету принимают сверчки.



Медведка

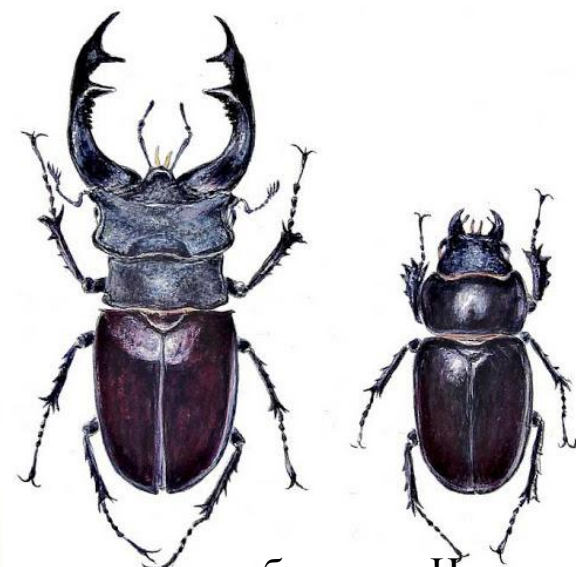
Есть в Крыму и огромные «сверчки» медведки. Это насекомое вырастает до 5 см в длину и производит на того, кто видит ее впервые, просто неизгладимое впечатление — бурая, большеголовая, с мощными передними лапами, заканчивающимися крепкими когтями. Ведут подземный образ жизни, обитают в вырытых ими норках.

Окраска тела и брюшка с верхней стороны обычно тёмно-бурая, к низу светлеющее, такой же окраски и конечности. Голова округлой формы. Ротовой аппарат направлен вперёд, грызущего типа. Усики тонкие, примерно в два раза короче тела. Крыльев две пары. Обычно крылья хорошо развитые, прозрачные, с густой сетью жилок.



Жук-олень

Самый крупный жук Европы, самцы в среднем 70-74 мм, иногда до 100 мм, но не в Крыму, тут они мельче материковых. Самки намного меньше самцов и не имеют такого устрашающего «украшения» на голове. Краснокнижный, исчезающий вид, так как его личинки питаются мертвой древесиной дубов и некоторых других деревьев, а лесов становится все меньше.



Тело жука-оленя довольно крупное и состоит из головы, груди и брюшка. На груди располагаются 3 пары ног. Мандибулы у самцов развиты намного сильнее, чем у самок. При этом мандибулы, то есть рога, у самцов красно-коричневого или коричневого цвета. На голове жуков расположены усики и глаза.



Жук-носорог

Яркий, лаковый мини-танк длиной 25-47 мм, личинки также питаются трухлявой древесиной лиственных деревьев. Рог тоже только у самцов. Встречаются по всему полуострову так как их личинки могут жить в парниках, перегное, мусорных кучах, то есть везде, где встречаются разлагающиеся древесные остатки. Личинки их, найденные в таких местах, часто принимаются за личинки майского жука и уничтожаются.



Голова небольшая. Большая часть головы у самца занята рогом, который постепенно утончается по направлению к своей вершине. Рог имеет трёхгранное сечение, равномерно изогнут и направлен от самого основания вверх и назад.



Стрекозы

На Крымском полуострове обитает 60 видов стрекоз. Все они хищники и взрослые и личинки, причем личинки уродством и повадками смело могут поспорить с личинками жуужелиц — живут в воде и охотятся на все съедобное, вплоть до мальков рыб. Большая часть из крымских стрекоз невелика размером, но есть и очень крупные.



Все представители отряда ведут амфибиотный образ жизни — яйца и личинки развиваются в водной среде, а имаго (взрослые) обитают на суше, освоив воздушную среду и став прекрасными летунами. Стрекозы имеют большое значение для человека. Велика их роль в регуляции численности кровососущих насекомых, ряда насекомых-вредителей сельского и лесного хозяйства.



Ксилокопа (Пчела-плотник)

Крупная пчела-плотник, которую часто называют шмелем. Красотой может смело поспорить с крымской жужелицей – имеет столь же насыщенный, может быть чуть более фиолетовый, металлический цвет.



Чёрно-синее плотное тело этой крупной пчелы густо покрыто фиолетовыми волосками, небольшие крылья с изрезанными краями также имеют фиолетовую окраску. Свои гнёзда пчелы выгрызают в древесине, делая для этого длинные ходы, создавая некое подобие многоэтажного дома, с потолками и полом, разделяющими каждую ячейку, в которой будет развиваться личинка.



Бабочки бражники

Это наши крымские колибри, которые, часто мельтеша крылышками, вьются над цветами, высасывая нектар прямо на лету. Бражников в Крыму несколько, но увидеть самого крупного – Мертвая голова, почти нереально, он крайне редок. Интересно, это этот вид бабочек издает звуки, причем на всех трех стадиях развития: гусеница, куколка, имаго. Размах крыльев 90—115 мм (самцы), 100—130 мм (самки).



Бражник мёртвая голов встречается в различных ландшафтах, преимущественно в долинах, в культурном ландшафте, на полях и плантациях. Также заселяет открытые, поросшие кустарниками ландшафты. Отдаёт предпочтение сухим и прогреваемым солнцем районам.



Не всегда самые крупные насекомые Крыма самые заметные, но большинство все же имеют яркую нарядную окраску, из-за которой и страдают. Многие из них стали редкими, поэтому, если встретите их, не обижайте, не убивайте. Без них наш полуостров потеряет чуточку своей самобытности, ведь живая природа одна из ее важных составляющих.



Опасные насекомые Крыма

ОПАСНО

Ставшая крылатой фраза «предупрежден, значит вооружен» как нельзя лучше подходит для статьи о ядовитых насекомых Крыма. И для начала хотелось бы уточнить: на Крымском полуострове водятся ядовитые насекомые и пауки, но не все из них являются опасными для жизни человека. Итак, давайте знакомиться – опасные насекомые Крыма и недружелюбные членистоногие.



Клещи

Клещи относятся к классу паукообразных животных, и, пожалуй, являются единственными из членистоногих, на которых можно наткнуться, отправившись в поход по Крыму. Незаметные, крошечные клещики (от 0,2 до 3 мм) прячутся в траве и в верхних слоях почвы. Большинство из них неопасны, питаются разлагающейся органикой и участвуют в образовании почвы, наподобие земляных червей. Но встречаются и опасные представители этого вида, переносящие такие заболевания как энцефалит, болезнь Лайма, сыпной тиф и другие труднопроизносимые инфекционные и вирусные заболевания. Клещевой энцефалит развивается в течение одной-двух недель и на первых порах напоминает обычную простуду, симптомы которой впоследствии усложняются высыпаниями, высокой температурой, боязнью света и сильной головной болью. Смертность от данного заболевания составляет 25%, причина – несвоевременное обращение к врачу и общая запущенность болезни. Болезнь Лайма (или боррелиоз) поражает нервную и сердечнососудистую системы, но легко поддается лечению антибиотиками. Если вас укусил клещ, не стоит паниковать: шанс получить одно из вышеупомянутых заболеваний крайне ничтожно. Правильно извлеките животное из ранки и пронаблюдайте несколько дней за областью укуса. Легкое покраснение считается нормой, в остальных случаях стоит обратиться к врачу.



ОПАСНО

Клещи



Длина клещей обычно составляет 0,2—0,4 мм. Туловище цельное или разделено на две части, которые не соответствуют головогруды и брюшку пауков, — граница проходит несколько ближе к передней части тела. Обычно имеется 6 пар придатков, из которых 4 задних пары у большинства взрослых особей — ноги (личинки, как правило, шестиногие).



ОПАСНО

Осы и пчелы

Осы и пчелы не являются опасными, но в определенных условиях их укус может отразиться на здоровье человека. Эти ядовитые насекомые Крыма впрыскивают в кожу сильный яд, вызывающий зуд, покраснение и опухлость. На первый взгляд безобидный, но болезненный укус осы, пчелы, шершня или шмеля становится опасным, если у человека наблюдается аллергия на яд этих насекомых, а также в случае, если оса жалит в области рта, шеи, груди или живота. Если вы отправились в пеший поход, и вас укусила пчела или оса, аккуратно извлеките жало, обработайте место укуса сначала крепким соляным раствором, затем антигистаминным препаратом. Отек можно снять соком лука, чеснока или петрушки, неприятный зуд хорошо устраняет настойка прополиса и компрессы из сметаны. Если у вас появились аллергические признаки (крапивница, сильный отек, температура, затрудненное дыхание, тошнота), примите противоаллергенный препарат (например, диазолин) и немедленно обратитесь к врачу.



ОПАСНО

Осы и пчелы



Оса



Пчела

Первое, чем отличается оса от пчелы, – это их происхождение. Они относятся к разным отрядам, пчелы – перепончатокрылые, осы – не имеют отдельного отряда. Они относятся к смежному между пчелами и муравьями подотряду стебельчатобрюхие. Поэтому осы формой тела похожи на муравья, окраской – на пчелу.



ОПАСНО

Сколопендра

Когда речь заходит об опасных насекомых Крыма, сколопендра является единственным животным, которое незаслуженно считают крайне ядовитым и очень боятся. Однако грозным является лишь название этого членистоногого. Сколопендра – это большая многоножка, которой пришелся по нраву теплый климат Крымского полуострова. Здесь водятся кольчатые сколопендры, тельце которых достигает 12 см и окрашено в темно-коричневый цвет. Крымская сколопендра – существо боязливое и незаметное, большую часть дня она прячется под камнями или в земляных трещинах и становится активной лишь в ночное время. Эта большая «сорокодвуножка» питается паукообразными животными, по нраву ей и такие насекомые Крыма как кузнечики, жуки и сверчки. Она становится опасной только ранней весной, когда её железы наполняются ядом. Яд сколопендр по воздействию на человека близок к пчелиному или осиному. А вот укус является крайне болезненным, эквивалентным 10-20 укусам пчелы. Степень его болезненности, как правило, зависит от размера сколопендры и количества впрыснутого яда. Умереть от укуса сколопендры нельзя. Смертельные исходы крайне редки (3 смерти за 100 лет) и вызваны скорее аллергической реакцией на укус, нежели ядовитостью этих животных. Сколопендры стараются избежать встречи с человеком и кусают только тогда, когда их берут в руки.



ОПАСНО

Сколорендра



В длину она достигает 10-15 см, растет в течение жизни. Маленькие особи светлого золотистого цвета, с возрастом становятся оливковыми и бурыми. Ножки у них короткие, но сильные.. Туловище плоское и защищено плотным хитиновым панцирем, отличающимся огромной прочностью. Она очень быстро бегают и отличается отличной маневренностью.



ОПАСНО

Крымский скорпион

В Крыму скорпионы встречаются преимущественно на Южном берегу, обитая в трещинах камней или старых зданиях. Поэтому, если вы отправились в поход в горы, встретить скорпиона на маршруте вам вряд ли удастся. Это паукообразное членистоногое животное достигает 40 мм в длину и имеет светло-желтый окрас. Если вы боитесь повстречаться с ним, тщательно осмотрите свою палатку, рюкзак, одежду и обувь после сна. Скорпионы, как и сколопендры, охотятся на небольших жуков, богомолов и кузнечиков. Яд крымского скорпиона не опасен для человека, однако может стать причиной отравления организма. В месте болезненного укуса может появиться небольшой отек, который пройдет через несколько дней. Если вас укусил крымский скорпион, отсосите яд, промойте ранку нашатырным спиртом и приложите к ней измельченные листья одуванчика. Можете выпить любое обезболивающее средство. При ухудшении состояния обратитесь к врачу.



ОПАСНО

Крымский скорпион



Окраска такого скорпиона светло-желтая, педипальпы имеют коричневый окрас.

Длина взрослых представителей 3,5-4 см. Имеет 6 глаз: пара сверху и по одной паре с каждой стороны головы. Живёт крымский скорпион в трещинах в камнях и старых строениях.



ОПАСНО

Каракурт

Одно из самых опасных членистоногих Крыма. Этого паука также называют «степной вдовой» - он любит пустоши, целину, склоны оврагов и полупустынные зоны. Каракурты относятся к роду черных вдов и имеют 13 красных точек на черном брюшке. Самки каракуртов в два раза крупнее самцов, именно их укус представляют опасность для жизни человека. В большинстве случаев контакт с каракуртом остается незамеченным, паук погибает в складках одежды, не успев укусить. Укус черной вдовы напоминает укол булавки и абсолютно незаметен. Однако яд, который впрыскивает паук, является нейротоксичным, вызывает отек, мышечные спазмы, мучительную боль и может привести к смерти. Побочные эффекты от укуса, такие как рвота, тахикардия, одышка, головная боль, избыточное пото- и слюноотделение, связаны с аллергической реакцией организма. Чтобы оказать помощь пострадавшему, необходимо прижечь место укуса спичками, дать выпить теплой воды или чая, по возможности уколоть обезболивающее (анальгин или димедрол) и в течение часа доставить человека в больницу, где ему введут противоядие.



ОПАСНО

Каракурт



Тело чёрное, у самца и самки на брюшке красные пятна, иногда с белым окаймлением вокруг каждого пятна.

Полностью половозрелые особи иногда приобретают чёрный цвет без пятен, с характерным блеском.

Длина тела самки составляет 10-20 мм, самца — 4-7 мм.

Глаза паука устроены так, что способны видеть как днем, так и ночью.

Как и другие пауки, каракурт — хищник.

Питается насекомыми.



ОПАСНО

Сольпуги и тарантулы

Эти паукообразные животные не опасны для человека, однако их укус является крайне болезненным.

Сольпуга, как и тарантул, кусает исключительно из самозащиты и не ищет встречи с человеком. Но если вы возьмете её в руки, она может прокусить кожу, инфицировав рану бактериями, поэтому место укуса необходимо тщательно обработать антисептиками (спиртом, «зеленкой», перекисью водорода) и заклеить пластырем. При желании можно отсосать яд из ранки, тем самым снизив болезненные симптомы. Сольпуга внешне похожа на большого коричневого паука с двумя черными бусинами глаз, обитает на южном берегу Крыма, активна в ночное время суток.

Тарантул является крупнейшим пауком Крыма, который предпочитает жить в земле, в вертикальных норах, тщательно заплетая стены паутиной. Укус тарантула напоминает укус пчелы. Неприятные ощущения, как правило, проходят после полного распада впрыснутого яда (где-то через 5 часов). Место укуса тарантула необходимо протереть спиртом, напоить пострадавшего чаем и обеспечить ему полный покой.



ОПАСНО

Сольпуга



Их тело и конечности покрыты длинными волосками. Щупальца очень похожи на конечности. Крупные хелицеры (челюсти) являются одним из самых заметных признаков сольпуг. Из всех паукообразных, сольпуги обладают самыми крепкими и упругими хелицерами, способными прокусить человеческий ноготь. Каждая из двух хелицер имеет две части, скреплённые суставом, что в сумме образует клешню. На хелицерах расположены зубы.



ОПАСНО

Тарантул



Тарантул - самый крупный крымский паук, он вырастает до 35 миллиметров в длину. Живет тарантул, как все крымские пауки, в норках, которые роет в земле. Он не ткёт паутину и добычу свою не ждёт, а догоняет, охотясь по ночам, на длинных мохнатых ногах, за что его называют «паук-волк».



ОПАСНО

Как видим, опасные насекомые Крыма вовсе не так грозны, как кажутся на первый взгляд, к тому же большинство ядовитых животных Крымского полуострова, описанных в этой статье, не являются насекомыми и принадлежат к классу паукообразных. Но для многих из нас это не имеет особой разницы, особенно когда речь заходит о здоровье и жизни. Что-то мелкое и ползающее под нашими ногами уже не столь пугающе, если мы знаем, как защитить себя в походе.



Главной защитой является одежда, закрывающая ноги, руки и голову; тело можно обработать средствами, отпугивающими насекомых. Не лишним будет и регулярный осмотр одежды и снаряжения.

Будьте внимательны и тогда ядовитые насекомые Крыма станут вам не страшны!



Интересные факты о насекомых

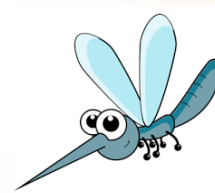
- Насекомые появились около 400 млн лет назад и пережили не только динозавров, но и несколько глобальных катаклизмов.
- В настоящий момент известно более миллиона видов насекомых, но учёные считают, что на Земле их обитает от двух до восьми миллионов видов. Каждый год учёные открывают более семи тысяч новых видов насекомых.
- Ежегодно пауки съедают добычи больше, чем весят все люди на планете.
- Представители многих видов редких насекомых попадались в руки исследователей лишь единожды.
- У насекомых не бывает скелета — эту роль исполняет наружный экзоскелет из хитина.
- Комары действительно способны выпить из человека всю кровь. Другое дело, что комаров должно быть очень много, столько, сколько обычно не бывает сразу в одном месте.
- Учёные до сих пор не могут понять, как летают жуки, так как по всем законам физики и аэродинамики летать они не должны.



Интересные факты о насекомых

➤ Некоторые виды стрекоз живут лишь около суток.

➤ Комары отдают предпочтение людям, которые недавно лакомились бананами.



➤ Самое быстрое насекомое на планете — стрекоза, она может развивать скорость в без малого 60 километров в час.

➤ Единственное насекомое, которое может поворачивать голову в стороны — богомол.

➤ Блохи умеют прыгать на расстояние, равное 120-130 длинам их собственного тела.

➤ Самое сильное насекомое — муравей, он способен поднимать вес, превосходящий его собственный во многие десятки раз. Муравьи никогда не спят.



➤ Клещи могут обходиться без пищи до десяти лет.

➤ Бабочки ощущают вкус с помощью лапок — именно здесь у них расположены вкусовые рецепторы.

➤ Ежегодно около четверти мирового урожая поедается насекомыми.



Интересные факты о насекомых

- Каждый глаз стрекозы состоит из примерно двадцати тысяч маленьких линз.
- Среднестатистический пчелиный рой за сезон заготавливает в улье на зиму около 150 килограммов мёда. При этом одна пчела за всю свою жизнь производит менее одной десятой чайной ложки этого вкуснейшего продукта.
- Рой саранчи может включать в себя до пятидесяти миллиардов особей.
- Одежду в платяном шкафе поедает не взрослая моль, а её личинки.
- Мухи це-це не нападают на зебр, так как их полосатая расцветка вводит мух в заблуждение.
- Каждый день все пчёлы Земли производят около трёх тысяч тонн мёда.



Спасибо за просмотр!

