



Природные опасности.  
Ядовитые животные и  
растения



# ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ УКРАИНЫ

Каждый из нас любит природу, но часто забывает, что дикая природа и парк в городе это совсем разные вещи. В Украине немного опасных для человека животных, но все равно они есть! Помните, какие из них являются опасными для нас?



## Шершни, пчелы, ОСЫ ...

Вспоминая опасных животных, сразу приходят на ум ядовитые змеи. Действительно, они опасны, но вас, возможно, удивит тот факт, что в Украине значительно больше пострадавших от пчел и ос, чем от всех других ядовитых животных вместе взятых! К тому же, среди людей - много таких, кто имеет высокую чувствительность к яду ос и пчел.



## Что

Если вас укусила ~~пчела~~ ~~пчелы~~, сначала извлеките жало, затем протирать пораженное место ваткой, смоченной нашатырным спиртом или соком одуванчика; сгодится и зелень петрушки. Людям с аллергией на пчелиный яд надо всегда иметь при себе необходимые препараты, чтобы не рисковать своей жизнью. Если же вы пострадали от массового нападения этих насекомых, то вам необходимы более энергичные меры помощи, потому что теперь речь может идти о жизни пострадавшего. В подобных опасных ситуациях необходимо принять антигистаминные препараты (димедрол или гидрокортизон), после чего вызвать скорую помощь и госпитализировать. При нападении пчелиного роя есть эффективный народный способ первой помощи как можно быстрее нырнуть в ближайший водоем. Купание же прекрасно спасает с



## Ядовитые пауки



Ядовитых пауков в Украине немного, и среди них каракурт является самым ядовитым среди наземной фауны у нас и в Европе в целом. Он очень опасен, смертность от его укусов достигает 6 - 10%. Встречается в Степном Крыму, особенно в малолюдных районах, редко в Северном Причерноморье и Приазовье. Укус каракурта опасен, и в первые пару минут после него можно успеть многое сделать. Хелицеры паука не позволяют сделать глубокий укус, поэтому яд не так быстро попадает в кровь пострадавшего. Профессор П. Мариковский рекомендовал, не теряя ни секунды, приложить 2-3 спички головками к месту укуса, зажечь еще одну спичку и поднести его к ним. Спички вспыхнут, а их пламя тут же обезвредит еще не всосавшегося яд паука. Так человек получает небольшой ожог, а отравления не происходит вовсе. Тысячи людей, применив этот простой способ, уберегли от отравления! Если же отравление все же произошло, то доврачебной помощи аналогична как при укусе змей (см. Ниже), и пострадавшего немедленно госпитализируют!

## Что делать?

Лечат от укуса каракурта специфической сывороткой. В последние годы случаи укусов людей этим черным пауком в нашей стране участились, поэтому пора начинать производство этого специального протикаракуртного препарата в Украине.

Укусы тарантула и самки паука ерезуса неприятные и болезненные, и для жизни не опасны. Тарантул - самый большой паук Европы, живет в норках, быстро бегаёт и прыгает, он выделяется черными пятнами и полосами. Самец ерезуса красно-черного цвета, а самка - черного.

От вас достаточно осторожного отношения к черно-закрашенным паукам.



## Переходим к змеям

В Украине с 11 видов змей ядовиты только гадюки. В лесах Полесья, Карпат живет гадюка обыкновенная. В Лесостепи встречается гадюка Никольского - крупнейшая змея страны. Степь является жизненной средой для гадюки степной - мелкого вида. Обычная и степная гадюки на сером или буроватом фоне имеют характерный узор в виде зигзагообразной полосы вдоль позвоночника, а взрослые гадюки Никольского полностью черные. Все они избегают встречи с человеком



## Что делать?

Яд гадюк по сравнению с южными змеями не так токсична, и организм среднестатистического человека в состоянии ее выдержать. Понятно, что для человека с пониженным сопротивлением организма не исключен и летальный исход. После укуса гадюки в первую очередь не надо нервничать, а просто вызвать скорую помощь. Пострадавшего нужно положить в прохладное место, обеспечить питьем, но не принимать алкоголь. Поддержат потерпевшего успокаивающие и обезболивающие препараты, а сердечникам подойдут их привычные лекарства. По возможности можно прикладывать к пораженному участку лед и смазывать противоаллергической мазью. А вот прижигания, разрезания утра, приложения к ней земли - исключаются! Длинные ядоносные зубы змей позволяют яду глубоко проникать в ткани, поэтому прижигания или разрезания только ухудшат состояние пострадавшего.

## Змеи - соседи

Тем, кого беспокоит соседство змей, специалисты советуют:

1. Там где бывают люди, змеи не любят открытой местности. Поэтому по внешнему периметру дачи необходимо освободить от кустов и бурьяна полосу 20-30 м в ширину. Траву нужно регулярно скашивать и убирать.

2. На территории приусадебного участка также скашивайте траву, а дрова для печи, камина или шашлыков складывайте на специальные подставки. Следите за тем, чтобы на участке не было нор грызунов, засоренных мест. На чистых участках и огородах змеи жить не будут. Кроме того они не любят



## Ядовитые жители моря -

медузы

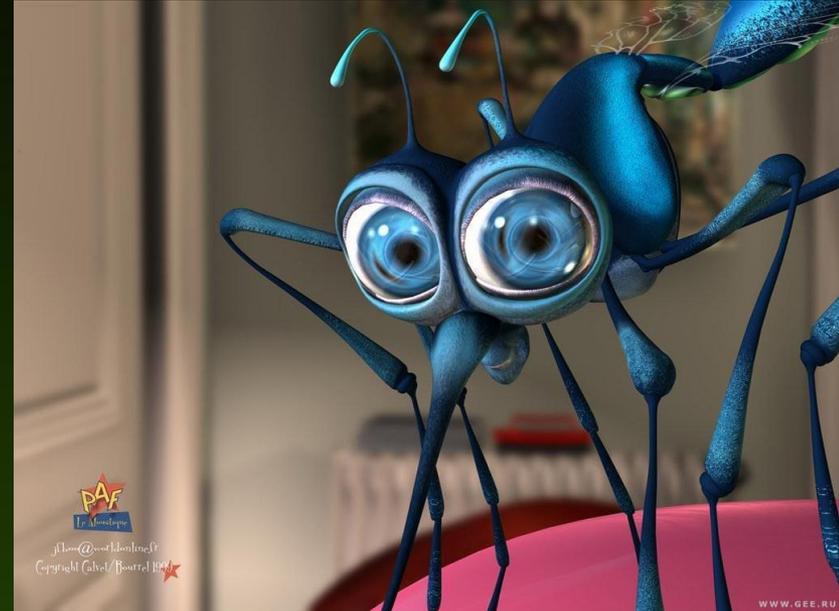
В Черном и Азовском морях нет больших акул, электрических скатов, касаток, но и у нас встречаются опасные морские жители. Тем, кто любит Морские купания следует остерегаться медуз: корнерота и аурелии, которые могут существенно «обстрекаты» невнимательного.

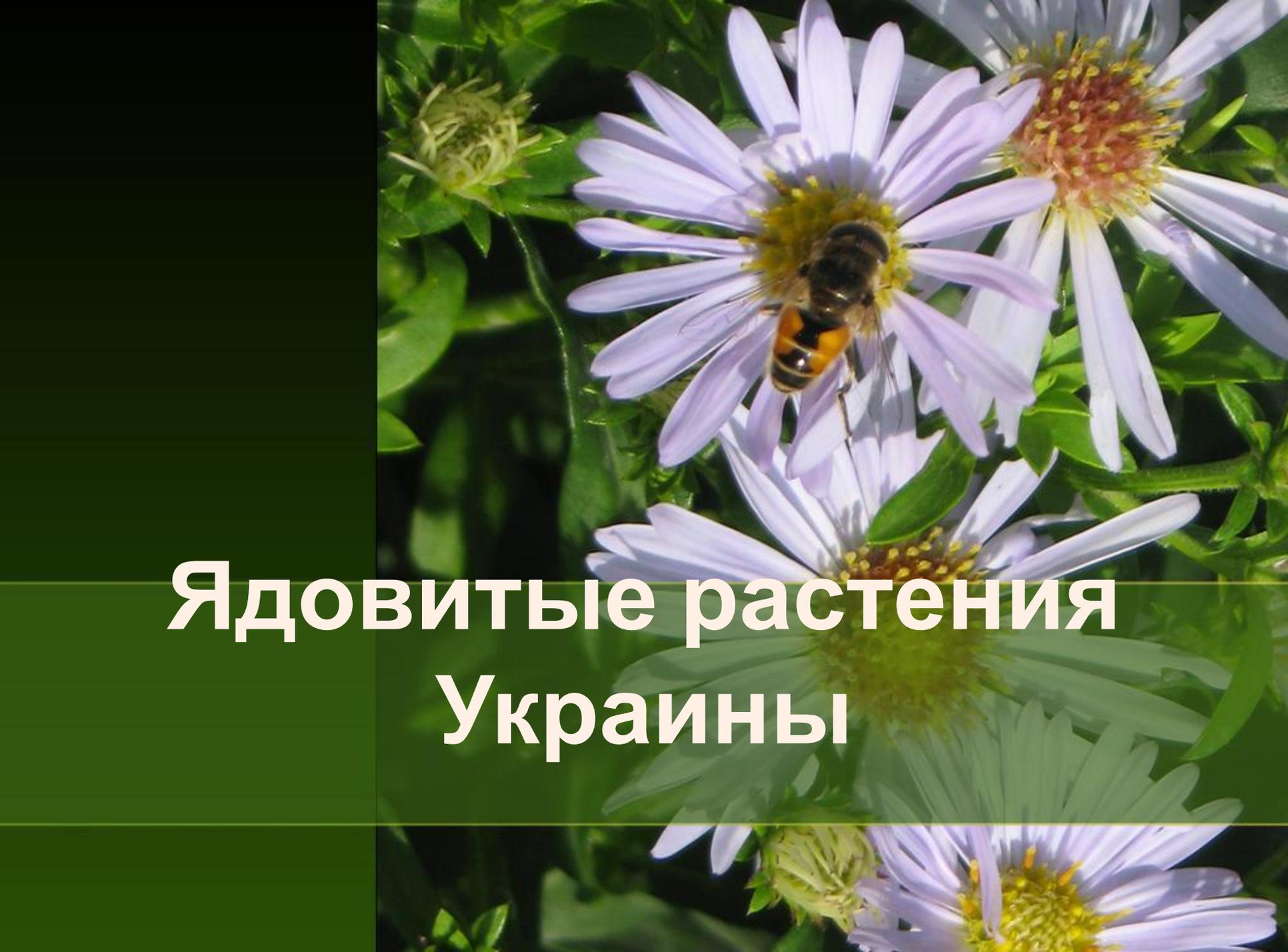
Рекомендуется вымыть с мылом те участки тела, к которым прикасались медузы любого вида. Это связано с риском занести жгучий



## Кровососущие членистоногие

С вышеперечисленными животными человек встречается не часто. Значительно большую опасность для нас представляют иксодовые клещи, комары и тому подобное. Они сами нападают на людей, чтобы насосаться крови. Среди них есть переносчики опасных болезней, особенно это касается клещей. В продаже сейчас есть много различных репеллентов от них. Если весной и летом вы бываете на природе - применяйте эти средства! Не забывайте, что в Украине растет число случаев заболеваний, переносимых кровососущими членистоногими.





# Ядовитые растения Украины



**Ядовитые растения** - это растения, вырабатывающие и накапливающие в процессе жизнедеятельности яды, вызывающие отравления животных и человека. В мировой флоре известно более 10 тыс. видов таких растений. Многие растительные яды в небольших дозах являются ценными лечебными средствами.

# Борщевик Сосновского

Цветение борщевика Сосновского начинается примерно в мае.

Это огромное трехметровое растение, произрастающее обычно по обочинам дорог, оград дачных участков, на лесных полянах и опушках. Имеет полый стебель, большие листья и белые цветки, собранные в зонтики. Встречается два вида борщевика: обыкновенный и пушистый, и оба представляют опасность в течение всего лета.





Сок борщевика Сосновского, а также, в меньшей степени, и других борщевиков, содержит особые вещества - фурукумарины, которые борщевик накапливает на ворсинках и листьях. При попадании на кожу они делают ее чувствительной к солнцу.

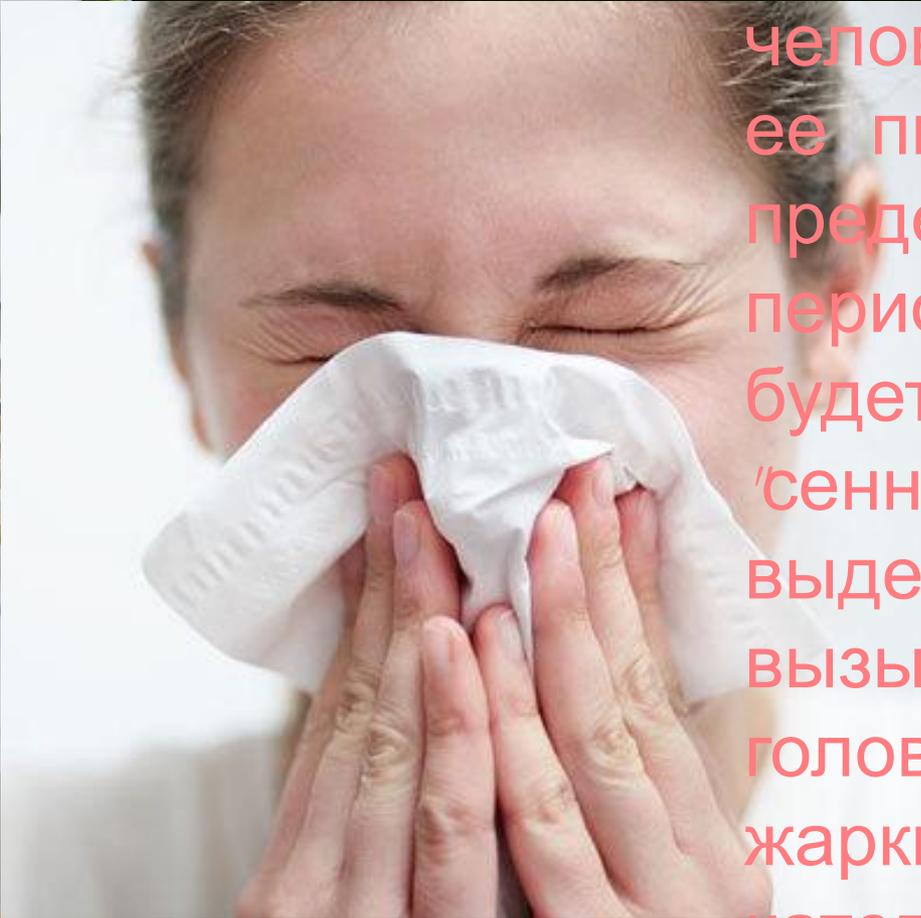
При соприкосновении с открытыми участками кожи возникает

Причем поражение может проявиться не сразу, а через день-два, поэтому собирать растение нужно в перчатках. Серьезный ожог. Сильные ожоги бывают очень болезненными и долго не заживают.

Известны случаи, когда люди становились инвалидами из-за неосторожного обращения с этим растением



Аллергия на амброзию настолько устойчива, что человек, уже пострадавший от ее пыльцы, даже выехав за пределы произрастания, в период цветения амброзии будет подвержен приступам "сенной лихорадки". Амброзия выделяет эфирные масла, вызывающие сильнейшую головную боль. Поэтому в жаркий день специалисты категорически не рекомендуют находиться там,





# Ландыш

Ядовито все растение, но особенно красно-оранжевые ягоды, появляющиеся на его стеблях к концу лета. Съеденные ягоды вызывают тяжелое отравление, тошноту, головокружение, пульс становится редким, пострадавший жалуется на головную боль и шум в ушах, выступает холодный пот. Зрачки при отравлении ландышем сужаются, в некоторых случаях возникают судороги.

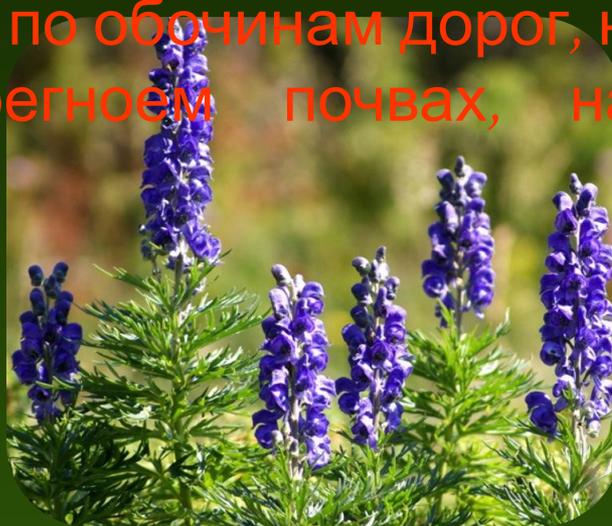


# Борец или

# Аконит

На территории Украины произрастает несколько видов аконита - все они ядовиты.

В аконите содержится большое количество алкалоидов и среди них самый ядовитый - аконитин. Аконит растёт на влажных местах вдоль берегов рек и по обочинам дорог, на богатых перегноем почвах, на горных лугах.



Больше всего яда в прикорневой части растения на корне. При отравлении растением возникает головная боль, тошнота, нарастает слабость, появляется диарея и рвота. При отсутствии помощи падает давление, нарушается дыхательная и сердечная деятельность.



# Дафна - волчья ягода, волчье лыко, волчник

С августа до поздней осени в лесу можно встретить невысокий кустарник с ее сочными ярко-красными ягодами, которые кучками лепятся на голом стволике прута.

В его ягодах, листьях и коре содержатся сильные яды — глюкозид дафнин и нарывная смола мезереин. К счастью, вкус у них остро жгучий — много не съешь, но пять-шесть ягод могут быть смертельны для человека, а 30 граммов листьев отравляют лошадь.

Симптомы отравления: жжение во рту, боль под ложечкой, тошнота, рвота, слабость, возможны судороги.





Кора растения настолько ядовита, что при соприкосновении с влажной корой (или при попадании сока на кожу) можно получить серьезное раздражение, вплоть до некроза (отмирания).

**Первая помощь:** промывание кожи 2% раствором марганцовки.

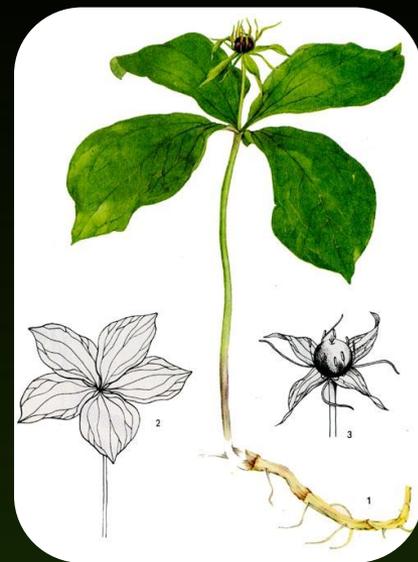
Вдыхание пыли от коры вызывает раздражение слизистых глотки и дыхательных путей, а попадание в глаза раздражает конъюнктиву.

**Первая помощь:** промывание слизистых 0,1% раствором марганцовки



# Вороний глаз или четырёхлистник

Растет на влажной почве в смешанных и хвойных лесах. Цветет в мае—июне, плоды созревают в июле—августе. На вид эти ягодки очень аппетитные, иногда их принимают за голубику или чернику и нередко дети норовят их попробовать на вкус.



К концу лета стебли воронца украшаются небольшими гроздьями черных ягодок. Ядовито все растение, но особенно – ягоды, которые вызывают не только отравление, но и расстройство

Сильное отравление, галлюцинации и даже смерть от паралича дыхания может вызвать **белладонна**, или **красавка**, **сонная одурь**, растущая на солнечных, но влажных местах.



Её крупные черновато-фиолетовые ягоды (в сорванном виде их можно принять за вишню, но вместо одного зернышка внутри Вы найдете много) содержат алкалоиды тропановой группы. Белладонна, оказывает сильное отравляющее действие, нередко рвота вместе с кровью. Одной ягоды достаточно, чтобы отравиться, а 2-4 могут привести к смертельному



# Белена

## черная

Сорняк, встречающийся преимущественно вблизи жилья, на улицах, свалках и пустырях, а также на лугах



Ядовито все растение, но особую опасность представляют семена, похожие на маковые зерна, находящиеся в семенных коробочках. Если их пожевать, во рту появляется освежающий, сладко-горьковатый вкус. Употребление всего лишь 15-20 семян белены приводят к отравлению **организма**. Первые признаки отравления **проявляются** через 30-60





Лицо и шея краснеют, обильно выделяется слюна сменяющееся сухостью во рту, тошнота и рвота вызываются довольно редко. Наблюдаются судороги рук и ног. Пострадавшие очень возбуждены. Они бегают, кричат, смеются. Больные бредят, неправильно воспринимают окружающие предметы. Самые крохотные предметы в их глазах приобретают фантастические размеры. Может вызвать смерть от остановки дыхания.

**Не даром существует  
выражение: « словно**

**Мак** - розовые, желтые, красные, сиреневые, белые цветы этого утонченного цветка скрывают в себе немалую опасность.

Наибольшую опасность представляют семена мака опийных сортов белого или светло-желтого цвета. В диком виде мак снотворный в нашей полосе не встречается, чаще его можно увидеть на дачных участках. Симптомы отравления маком такие же, как и при отравлении беленой черной. Кроме того, опийный мак может оказывать угнетающее влияние на нервную систему, некоторые центры головного мозга. Может вызвать отек легких, судороги, потерю сознания.





Спасибо за  
внимание

Выполнили студенты  
группы *1/27 1-я*  
подгруппа  
Янникова Диана  
Кругляк Анастасия  
Дейкало Андрей