

Ядовитые растения белена и красавка

Подготовил: Еркебаев А

План

- Ядовитые растения
- Белена
- Красавка
- Первая помощь при отравления

Ядовитые растения

- **Ядовитые растения** — сборная, весьма неоднородная группа, объединяемая тем общим для этих растений свойством, что вещества, которые в них содержатся, представляют собой существенную потенциальную опасность для организма человека и домашних животных.

ОСТОРОЖНО!



Ядовитые растения!

Пути отравления ядовитыми растениями.

С пищей:

перепутать
плоды ядовитых
растений со съедобными или при употреблении
молока, мяса, мёда,
отравленных этими
растениями.



При дыхании:
В ЛЕСУ.



Багульник

Через кожу:

При контактном
повреждении кожи.



Борщевик



ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ



Белена черная



Вех ядовитый



Белладона (красавка)



Дурман обыкновенный



Ландыш майский

В природе встречаются растения, которые нельзя нюхать, брать в рот, рвать. Они ядовиты!

Белена

Стебель белены толстый, высотой до 150 см. Листья удлинённые, перисто-лопастные. Цветки крупные грязно-жёлтого цвета с фиолетовыми прожилками. Чашечка колокольчатая. Во время цветения от растения идет довольно неприятный запах. Плод представляет собой коробочку, открывающийся шарообразной крышкой. Семена по внешнему виду напоминают маковые — мелкие, тёмно-коричневого цвета, появляются в конце лета.

Белена — очень ядовитое растение. Причём ядовиты все части растения. Самое токсичное в растении — это его семена. Цветы становятся токсичными в конце весны.



Белена даже в малых дозах может быть токсична. Особенно велик риск отравления детей, которых привлекают оригинальные плоды белены. Поэтому в населённых пунктах белена чёрная подлежит безусловному уничтожению.



Белена чёрная

- **Белена черная** - -
двулетнее растение из семейства пасленовых с неприятным запахом, покрытое мягким клейким оттопыренным пушком. Растет как сорное растение во дворах, у заборов, стен зданий, а также как сорняк на огородах, реже на полях.



Белена черная.

- Лепестки грязно-белые, покрыты сетью фиолетовых жилок.
- Клейко-пушистый стебель обладает неприятным запахом. Ядовито все растение.
- При отравлении:
головная боль, учащенное сердцебиение, расширяются зрачки, затрудненное дыхание, сильное нервное возбуждение, сухость во рту.





Белена черная, дурман, красавка принадлежат к одному семейству пасленовых. Ядовитым началом в этих растениях считается атропин и скополамин, которые блокируют парасимпатические нервы. Ядовитым считается все растение. Отравление белой возможно либо при употреблении молодых сладких ростков (апрель-май), либо при поедании семян. Отравление красавкой чаще всего связано с употреблением ягод, похожих на дикую вишню. Отравление дурманом также бывает при поедании семян.

Симптомы. При легком отравлении появляются сухость во рту, расстройство речи и глотания, расширение зрачков и нарушение ближнего видения, светобоязнь, сухость и покраснение кожных покровов, возбуждение, иногда бред и галлюцинации, тахикардия. При тяжелых отравлениях полная потеря ориентации, резкое двигательное и психическое возбуждение, иногда судороги с последующей потерей сознания и развитием коматозного состояния. Резкое повышение температуры тела, цианоз (посинение) слизистых оболочек, одышка с появлением периодического дыхания типа Чейн - Стокса, пульс неправильный, слабый, падение артериального давления. Смерть наступает при явлениях паралича дыхательного центра и сосудистой недостаточности. Специфическим осложнением отравлений атропином являются трофические нарушения -- значительные отеки подкожной клетчатки лица, в области предплечий и голеней.

Первая помощь. 1. Промывание желудка с последующим введением через зонд 200 мл вазелинового масла или 200 мл 0,2-0,5 % раствора танина. Для купирования острого психоза -- аминазин внутримышечно. При высокой температуре тела -- холод на голову, обертывание влажными простынями. Из более специфических средств -- введение 1-2 мл 0,05 % раствора прозерина под кожу.

БЕЛЛАДОННА



белладонна

Белладонна, многолетнее травянистое растение рода красавка семейства пасленовых. Высота 0,6-2 м. Растет в Центральной и Южной Европе, Малой Азии, на Кавказе, в Крыму и Карпатах; в культуре как лекарственное. Применяется как болеутоляющее, спазмолитическое средство. Ядовита. Белладонна содержит атропин, расширяющий зрачки, и поэтому женщины в Древнем Риме использовали ее как «средство красоты». Отсюда название белладонна (итал. *belladonna* — прекрасная дама).



Белладонна

Белладонна

- Известна также под названиям красавка обыкновенная, красуха, сонная одурь, бешеная ягода, вишня бешеная (Atropa belladonna) - растение семейства паслёновых.*





белладонна



Белладонна относится к многолетним паслёновым растениям. Вырастает в высоту до двух метров. Отравляющие вещества в белладонне содержатся не только в чёрных или жёлтых ягодах, но и в её стебле, листьях и цветах. Опасной белладонну делает и то, что растёт она на протяжении всего лета и до поздней осени. Ягоды белладонны имеют достаточно сладкий вкус, что привлекает детей. А фиолетовые цветы напоминают колокольчики. При отравлении белладонной появляется ощущение сухости во рту, из-за чего сложно говорить и

Красавка белладонна



- Препараты белладонны применяют при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, холелитиазе, спазмах гладкой мускулатуры органов брюшной полости, желчных и почечных коликах, брадикардии, атриовентрикулярной блокаде.

Красавка обыкновенная (Белладонна)

- Содержит атропин, у человека он может вызвать сильное возбуждение, доходящее до бешенства;
- Признаки лёгкого отравления (появляются через 10—20 минут): сухость и жжение во рту и глотке, затруднённое глотание и речь, учащённое сердцебиение (тахикардия);
- При тяжёлых отравлениях полная потеря ориентации, резкое двигательное и психическое возбуждение, иногда судороги.



КРАСАВКА, ИЛИ БЕЛЛАДОННА



- ❖ **Повышается температура тела**
- ❖ **Расширяются зрачки**
- ❖ **Покраснение лица и глазных яблок**
- ❖ **Головная боль**
- ❖ **Головокружение**
- ❖ **Тошнота**

Первая помощь при отравлении

- 1. При соприкосновении ядовитых органов растений с кожей необходимо промыть пораженное место теплой водой с мылом.
- 2. При попадании ядовитого растения в рот, необходимо выпить воду с растолченным медицинским углем.
- 3. Категорически нельзя пить молоко, т.к. оно усиливает всасывание ядов, растворимых в жирах.
- 4. При сильном отравлении (потеря сознания, учащенное сердцебиение, судороги) необходимо срочно вызвать врача.

Будьте осторожны, следите за своим здоровьем и не собирайте ягоды или растения, которые вам неизвестны, тогда все будет в порядке.

Спасибо за внимание

3. Кто лишний?



Белена



Красавка белладонна



*Дурман
обыкновенный*



Петунья гибридная