

# «Опасные растения лета»

## ***Цель:***

познакомить ребят с опасными растениями лета и предупредить их о последствиях контакта с данными растениями.

## ***Задачи:***

- собрать информацию о ядовитых растениях;
- используя различные источники, определить степень опасности растений и меры первой помощи.

**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.

**Ядовитые растения** – пусть и невольных «обидчиков» лучше знать в лицо.

Давайте рассмотрим часто встречающиеся и наиболее опасные **ядовитые растения**, которые растут на наших дачных участках, у дорог и в лесу, по берегам водоёмов.

# Внимание!

## Их надо знать в «лицо»



**белена чёрная**



**паслён сладко – горький**



**клещевина**



**вороний глаз**



**вѣх ядовитый**



**борец, он же аконит**



**дурман**



**борщевик обыкновенный**

# Условные обозначения

Токсины



Симптомы отравления



Опасность



Первая помощь



# Борщевик обыкновенный

(*Heracleum sphondylium*)



Многолетнее растение с мощным полым, ребристым стеблем, растущим до 150 см. Стебель покрыт жесткими волосками, ветви находятся в его верхней части, листья крупные. Имеет приятный пряный слабо улавливаемый запах. Цветет в июне-июле. Белые цветы собраны в крупный зонтик. Плоды борщевика (двузерновка) появляются в августе. Растёт на полях, пустырях, по берегам водоёмов.



Фуранокумарины в соке растения «притягивают» ультрафиолет.



Дети срезают стебли, чтобы сделать дудочки, прикасаются к млечному соку и получают тяжёлые ожоги.



Капля сока на коже приводит к солнечному ожогу на коже II степени (волдыри), дыхательный аллерген.



Обильно промыть кожу водой.

# Паслён сладко – горький

(*Solanum dulcamara*)

Многолетний кустарник до 180 см в высоту.  
Ягоды красные, вытянутые, дети часто путают их с барбарисом.



Большое количество токсичных соединений.



Психомоторное возбуждение, галлюцинации, бред., тахикардия, головная боль, головокружение, расширение зрачков, сухость во рту.



Срочно вызвать «Скорую», до этого промыть желудок, дать любой энтеросорбент.

# Вёх ядовитый, он же цикута

(*Cicuta virosa*)



Растёт по берегам стоячих водоёмов, в сырых местах, иногда в самой воде.

Цветёт в июле – августе. Цветки мелкие, белые, собраны в сложный зонтик.

Листья перистые, двояко – тройко рассечённые, стебли ветвистые полые.

Плоды округлые, корневище толстое, разделено поперечными перегородками на отдельные камеры, заполненные жёлтым соком – в малых дозах смертельно опасен.

Ядовитые вещества содержатся во всех частях, особенно в корневище и молодых побегах.



Нейроротоксин.



Боль в животе, головная боль, головокружение, слабость, тошнота, рвота, затруднение дыхания, бледность кожи, судороги.



Срочно вызвать «скорую», до этого промыть желудок, дать любой энтеросорбент.

# Клещевина

(*Ricinus communis*)



Растение высотой до 2-3 метров. Стебли прямые, листья пальчатораздельные, цветки малодекоративные. Выращивают в садах, цветниках. Ядовиты семена. Алкалоид рицин называют "одним из наиболее мощных известных токсинов". Это вещество, получаемое из касторовых бобов (плод клещевины), во много раз токсичнее цианистого калия, газа зарин и яда кобры. Поражаются клетки легких, печени, почек.



В семенах опасный алкалоид – рицин.



Признаки отравления возникают через 15 часов, иногда через 3-е суток. Кровоизлияние в сетчатку глаз, тошнота, рвота, боль в животе, судороги.



Срочно доставить в медицинское учреждение.

# Борец, он же аконит

(Aconitum)



Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем, листья глубокопальчатораздельные, цветки синие или фиолетовые. Растёт на влажных местах вдоль берегов рек и по обочинам дорог, на богатых перегноем почвах, на горных лугах. Ядовито всё растение.



Даже высушенное растение содержит яд – аконитин.



Кожный зуд, дыхание учащается, затем замедляется, снижается температура тела, боль в области сердца, судороги, паралич дыхательных мышц, смерть.



Срочно доставить в медицинское учреждение. Если нет дыхания, провести искусственную вентиляцию «рот-в-рот».

## Вороний глаз



Стебель растения — 15—40 см высотой. Цветет в мае — июле; плодоносит в июле — августе. Растет в лесах, среди кустарников, в тенистых местах.

Все части растения ядовиты, особенно корневище и ягода. Корневище вызывает рвоту, а ягоды действуют на сердце.

## Белена чёрная



Сорное растение с неприятным запахом, высота стебля 30—100 см. Цветет в июне — августе; семена созревают в июле — сентябре. Встречается около жилья, у дорог, на полях, огородах.

Ядовиты все части растения (особенно семена!).

Отравление вызывает сухость полости рта, кожную сыпь, жажду, тошноту и рвоту, сердечно - сосудистые нарушения, психическое расстройство, судороги.

Симптомы отравления развиваются в промежутке времени от 10 мин до 15 ч.

# *Вывод:*

Наиболее чаще отравляются ядовитыми растениями дети. Это случается и потому, что они не знают, какие растения ядовиты.

Ядовитые растения нельзя брать в рот, некоторые даже в руки, нельзя касаться глаз. Некоторые яды находятся в соке растений, который способен растворить жир, покрывающий поверхность кожи; впитываясь в кожу и попадая в кровь, такой сок вызывает отравление.

Будьте внимательны в окружающей вас природе!

**Желаем вам крепкого здоровья!**

# Источники информации:

1. <http://remeslennic.ru/2012/10/>
2. [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org/wiki/Борец)›wiki/Борец
3. [vitusltd.ru](http://vitusltd.ru/vitusltd.ru/cvet_kleshevina.html)›vitusltd.ru›[cvet\\_kleshevina.html](http://vitusltd.ru/vitusltd.ru/cvet_kleshevina.html)
4. [prime-flowers.ru](http://prime-flowers.ru)  
[prime-flowers.ru](http://prime-flowers.ru/yadovitye-rasteniya.html)›[yadovitye-rasteniya.html](http://prime-flowers.ru/yadovitye-rasteniya.html)
5. [2mm.ru](http://2mm.ru)›[Здоровье ребенка](http://2mm.ru/Здоровье_ребенка)›  
[Опасные соседи](http://2mm.ru/Опасные_соседи)