



# Опасные вещества

Подготовила: Ваганова Н.А.

- Все ядовитые вещества медики делят на группы:
- 1 класс, самые опасные соединения: промышленные яды, растения и грибы, сельскохозяйственные препараты, препараты бытовой химии, токсичные газы, животные яды.
- 2 класс, опасные соединения: лекарственные вещества, алкоголь.



- **Промышленные яды и токсичные газы**



К сожалению на некоторых промышленных предприятиях не обойтись без использования ядовитых для человека веществ. Даже для того, что бы изготовить ткань для одежды используют опасные кислоты.

Перевозят и хранят их в специальных контейнерах и бочках с особой маркировкой. Работают люди с этими веществами в спец. костюмах.



л  
я  
ч  
е  
л  
о

д

д



Этот знак понятен всем -  
**опасно для жизни!**

Уже при  
минимальной  
угрозе поражения  
используют  
индивидуальные  
средства защиты:



**перчатки**



**противогаз**

В  
С  
Е  
М  
-  
О  
П  
А  
С  
Н  
О  
Д  
Л  
Я  
Ж  
И  
З  
Н  
И

## **Ядохимикаты сельскохозяйственные -**

предназначены для борьбы с организмами, наносящими вред человеку или результатам его деятельности.

Одни — для борьбы с клещами; другие – для отпугивания насекомых от пищи; третьи — для уничтожения сорной растительности; следующие — для борьбы с грызунами и насекомыми — вредителями растений и так далее.



В небольших количествах они полезны и <sup>Растения получили химические ожоги и перестали расти.</sup> очень помогают людям для выращивания хорошего урожая, но в больших количествах или неумелых руках эти вещества превращаются в яд! И тогда гибнут и животные, и растения, и отравляются люди.

**Растения получили химические ожоги и перестали расти.**



Из-за сбросов вредных веществ



В больших количествах дым, выхлопные газы так же являются опасными. В воздухе уменьшается количество кислорода. Начинают задыхаться люди, животные.

Из-за сбросов вредных веществ в воду гибнет рыба, водоёмы умирают. У людей возникают отравления, появляются неизлечимые заболевания кожи, лёгких, желудка.







ок!  
йках Свалки мусора,  
юй!  
помойки  
являются  
разносчиками  
опасных  
вирусов,  
болезней и  
заразных  
заболеваний.

**Никогда не играй возле свалок!  
Ничего не подбирай на  
помойках  
и, тем более, не приноси домой!  
Выбросил мусор – молодец!  
Не забудь помыть руки!!!**



# Ядовитые грибы

содержат в своем составе смертельно опасные токсины. Поэтому употреблять их в пищу категорически запрещено!

Никогда не собирай, а тем более не приноси домой незнакомые грибы! Среди них могут оказаться ядовитые!

При отравлении СРОЧНО  
промой желудок и вызови  
Скорую помощь!

Молочай

# Опасные растения

окружают человека на  
улице и даже дома.  
Будь осторожен!



диффенбахия



↑  
**Молочай**  
↙



Так как растение очень высокое и кустистое, то при попадании в его заросли поражаются большие участки тела человека.



- Есть растение под названием Борщевик Мантегацци считается сорняком и является опасным для человека. В наших краях довольно распространенное растение.
- Сок этого растения чрезвычайно опасен! На солнце под его воздействием на теле человека появляются сильнейшие ожоги!



При ожогах эфирными маслами борщевика, лютика, чистотела необходимо смыть опасное вещество водой с пораженных участков тела. Затем необходимо сбрызнуть их противоожоговыми аэрозолями и наложить стерильную марлевую салфетку или чистый, проглаженный носовой платок.

Для дальнейшего лечения ожога необходимо обратиться к врачу.



# ***Физкультминутка и***



# ***Гимнастика для глаз***



**Всё живое гибнет на Земле.**

**Самая высокая  
опасность -  
радиационная!**



**Осторожно радиация!**



красивых горошинок! Ух ты! Какие разноцветные витаминки!

Так и хочется проглотить вот этих!



ОПАСНО!  
Как много красивых горошинок! Ух ты! Какие разноцветные витаминки! Так и хочется проглотить вот эти красивые таблеточки!

**СТОЙ! ОПАСНО!**





твами можно и  
Для болеющих  
детей лекарства –  
спасение.

Но по  
незнанию  
лекарствами  
можно и  
отравиться!



В домашнем обиходе широко применяются различные химические вещества. Это и моющие средства, и пятновыводители, и средства по уходу за мебелью. Неоценимые помощники, они могут, однако, стать причиной тяжелых отравлений при неправильном хранении или применении.



**Не нюхай!**  
**Не лижи!**  
**Не глотай!**

Ни в коем случае нельзя переливать химические вещества в бутылки из-под напитков или молока, тем более что некоторые средства бытовой химии не имеют запаха и цвета. Хранить их следует в местах, недоступных детям.

**Не нюхай!**  
**Не лижи!**  
**Не глотай!**



**В последнее время появилось ещё несколько опасных веществ, которые губительно влияют на здоровье каждого человека, а особенно ребёнка.**

**Алкоголь.**

**Табак.**

**Наркотики.**

**НЕ прокури своё  
ЗДОРОВЬЕ!**



Содержится более 4000 химических соединений, из них более 40 особенно опасно.

Вызывают рак лёгких. Легкие курильщика со стажем – черная, гниющая масса. После затяжки никотин попадает в головной мозг через 7 секунд. Никотин вызывает спазм сосудов, отсюда нарушение питания тканей кислородом-мозг медленно отмирает. Вред курения еще и в том, что появляется неприятный запах изо рта, желтеют зубы, воспаляется горло, краснеют глаза от постоянного раздражения дыма.



**В табачном дыме содержится более 4000 химических соединений, из них более 40 особенно опасны, так как вызывают рак лёгких.**





Снижение иммунной защиты организма, что ведет к повышенной восприимчивости к инфекционным заболеваниям. Возможное развитие и очень сложное протекание сахарного диабета.

мч **Алкоголь** губительно действует на **подрастающий организм**. Вот и **некоторые** **ребята** **наши** **которые** **ждут** **подростка** **употребляющего** **спиртное**: **начинает** **болеть** **кишечник**, **повреждаются** **печень**, **почки**, **поджелудочная железа**. **Нарушается** **работа** **сердца**, **лёгких** (**хронический бронхит**, **туберкулез легких**).





Скажешь **НЕТ** –  
подаришь себе жизнь.

Помни: наркоманы живут  
после первого приёма  
лишь 5-10 лет.

Последствия для организма  
гораздо тяжелее чем после  
длительного приёма  
алкоголя и табака.

Привыкание  
к наркотикам  
почти **всегда** происходит с  
**первого раза**. Нельзя  
сказать: сейчас попробую,  
а потом не буду.

**Хочешь жить – не пробуй!**





**Давайте беречь нашу землю, наш воздух, нашу воду, и нашу жизнь и тогда никогда не наступит такое будущее!**

