

Составитель: учитель химии и биологии Хугаева Э. А.

ПОЛЬЗА РАСТЕНИЙ

Растения очищают.

Загрязнение окружающей среды одна из самых злободневных проблем современности. Вот почему наряду с совершенствованием очистки, ограничением выбросов токсичных веществ, удалению и их обезвреживанию помогает растения. Важнейшая функция растения-очистка среды нашего обитания от возрастающего количества загрязнителей . Подобно фильтру они очищают воздух от пыли , сажи, вредных газов.

Лилия мира (Спатифиллум)

Это растение занимает первое место по очистке воздуха от бензола, трихлорэтилена, формальдегида. Она идеально подойдёт для содержания в ванной комнате, потому что ещё одна её заслуга в удалении спор плесени. Само растение не нуждается в большом количестве воды или солнечного света для того, чтобы жить. Она часто цветёт красивыми цветами, что только добавляет ей плюсов. Важно отметить, что если в вашем доме живут кошки, то крайне необходимо оберегать их от поедания этого растения из-за его токсичности для этих животных.



Лилия фламинго

Антуриум Андре

Это растение прекрасно увлажняет воздух и обогащает его чистыми водными парами. Антуриум Андре также борется с толуолом и ксиленом, перерабатывая их в соединения, которые абсолютно безвредны для человека.



Ядовитые растения –

это те растения, которые содержат ядовитые вещества, вызывающие отравления у людей.

Отравление может привести к тяжелому заболеванию и даже к смерти.

У некоторых растений ядовиты кора и плоды, а листья и цветки совсем безвредны, у других ядовиты цветки, у третьих — только плоды, а у некоторых видов ядовито все растение, кроме плодов. Есть растения целиком ядовитые.



КЛАССИФИКАЦИЯ ЯДОВИТЫХ РАСТЕНИЙ

Я
Д
О
В
И
Т
Ы
Е
Р
А
С
Т
Е
Н
И
Я



Борщевик – особенно
ядовит во время
цветения и в начале
созревания плодов



Болиголов –
ядовито все
растение



Белلودонна –
ядовито все
растение



Нарцисс –
сок растения
ядовит

Купена –
ядовиты все
части растения



Пути отравления ядовитыми растениями.

С пищей:

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



При дыхании: В ЛЕСУ.



Багульник

Через кожу:

При контактном
повреждении кожи.



Борщевик



Предупреждающие об опасности

Многие растения могут использоваться для индикации загрязнений атмосферы и гидросферы. Так малейшее загрязнение воздуха, не влияющее на большинство высших растений, вызывает гибель лишайников.

Главный враг для них-сернистый газ. Вокруг заводов возникают зоны, где они отсутствуют.

Это так называемая лишайниковая пустыня. При увеличении концентрации меди и свинца растения приобретают карликовую форму.

Индикаторы загрязненности атмосферы тяжелыми металлами- мхи и лишайники.

Мхи



Лишайники



Свойства растений

Растения оказывают влияние на ионизацию воздуха: способствуют образованию отрицательно заряженных ионов, благотворно действующих на нервную систему. Форма и ласкающая взор окраска растений влияют на психику человека, успокаивают его нервную систему, тонизируют процессы в организме.



Полезные растения, применяемые в народной медицине



Влияние запахов растений на некоторые функции организма, связанные с поддержанием работоспособности

- **Зрение** – розмарин, цитрусовые, герань;
- **Сердечно-сосудистая система** – боярышник, сирень, тополь, ель;
- **Дыхательная система** – береза, душица, лимон

