

Экология жилища. Факторы риска

Строительные материалы

Асбест - природный минерал, состоящий из множества очень мелких волокон, каждое из которых в отдельности невозможно увидеть невооруженным глазом.



Экология жилища. Факторы риска

Строительные материалы.

Вдыхание асбестовой пыли опасно. Волоконца могут проникать в легкие и оставаться там, вызывая раздражение и повреждение тканей. Это может привести к различным заболеваниям, в том числе раку легких.



Воздух

Из всех факторов окружающей среды атмосферный воздух наиболее значим для здоровья человека. К сожалению, лишь малая часть современного населения земли дышит чистым воздухом.



Воздух

Источники этих загрязнений - созданные самим человеком промышленные предприятия (особенно металлургические и химические производства), а также теплоэнергетика и транспорт.



Воздух закрытых помещений

- конструкции здания и оборудование интерьеров;
- химические вещества;
- табачный дым;
- органические вещества, источниками которых являются насекомые, домашние животные и т.п.;
- плесень, грибки и бактерии.



Меры по улучшению качества воздуха в помещении



- Самый простой и традиционный способ - проветривание помещений.
- устранение внутриквартирных

источников загрязнения воздуха.

- **многие виды растений эффективно очищают воздух в помещениях.**



Комнатные растения очищают воздух



Движимые борьбой за выживание, растения чутко улавливают отрицательные изменения состояния среды и приспособляются к ним.

Комнатные растения очищают воздух

- растениям необходимо обеспечить оптимальные условия существования, включающие в себя режим освещения, температуры, влажности, а также состав почвы.
- увлажненные листья поглощают газы в 2-3 раза интенсивнее сухих

Помощь природы

- уникальное растение, способное превратить пустыню в оазис – циперус;
- хлорофитум в воздухе уменьшает количество микробов;
- аспарагусы поглощают частицы тяжелых металлов



Помощь природы

- Хвойные (кипарис, туя, криптомерия) обеспечивают в квартире целебный микроклимат, поскольку они обладают фитонцидными свойствами.



Помощь природы

- Герань не только мух отгоняет, но и дезинфицирует и дезодорирует воздух. А то, что герань помогает при головной боли и способна изгонять из дома злых духов и прочую нечисть, известно еще издревле.



Помощь природ

- Роза-царица цветов.
Кустик комнатной розы
поможет вам
избавиться от излишней
усталости и
раздражительности.



Помощь природы

- Лук и чеснок - дезинфицируют воздух и значительно улучшают сон.
- карликовый гранат - стимулирует иммунную систему человека.



Технические средства очистки воздуха

- Бытовой кондиционер регулирует только температуру воздуха.



Технические средства очистки воздуха

- Системы вентиляции, в отличие от кондиционеров, подают в помещение внешний атмосферный воздух, который может предварительно подогреваться (или охлаждаться), увлажняться и очищаться от пыли.



Вопросы для самопроверки:

- Жилище человека, как экосистема?
- Строительные и отделочные материалы и их воздействие на здоровье человека?
- Экологическое сочинение «Экодом – жилище будущего!»
- Защита проекта «Дом моей мечты»