

ЭКОЛОГИЯ ЖИЛИЩА

УСЛОВИЯ, В КОТОРЫХ МЫ ПРОЖИВАЕМ

## **Гипотеза:**

**«Экологическое состояние жилища оказывает влияние на здоровье людей, проживающих в нём. В наше время не может существовать экологически чистого жилья, но теоретически его можно себе представить»**

# Задачи:

- Оценить внутреннюю отделку помещения;
- Оценить микроклимат квартиры;
- Оценить качество питьевой воды;
- Провести обзор комнатных растений – автотрофов и гетеротрофов – обитающих в квартире;
- Выяснить возможность влияния всех факторов на здоровье обитателей квартиры;
- Сделать выводы по экологическому состоянию нашей квартиры;
- Предложить пути улучшения экологического состояния жилья.

# ***«Факторы среды жилого помещения, влияющие на здоровье человека»***

- Оптимальные параметры жилого помещения**
- Строительные материалы**
- Качество воздуха**
- Антропотоксины**
- Автотрофы квартиры**
- Гетеротрофы квартиры**

# Определение оптимальных параметров жилого помещения

- Выводы : Температура и влажность помещения соответствует норме, ориентация окон неправильная, т.к. солнце встаёт на востоке и, обходит дом с южной стороны и заходит на западе. В окна свет попадает только в утренние часы и только в зал. Соотношение площади окон и пола немного отходит от нормы. Площадь, приходящаяся на одного человека меньше нормы.
- Рекомендации: В летнее время открывать окна и двери, для проветривания и прогрева квартиры. Больше гулять на чистом воздухе.

# Оценка качества воздуха жилого помещения

- **Выводы:** Самые вредные материалы использованы - при отделке спальни, наибольшее количество пыли скапливается в зале, в плохо доступных местах (под диваном, на стенке). Оказывает вредное воздействие на наше здоровье табачный дым (мы с мамой пассивные курильщики). Положительно то, что в детской и спальне нет аппаратуры, сильно влияющей на здоровье людей, но она есть в зале.
- **Рекомендации:** Необходимо поменять виниловые обои на бумажные, чаще проводить влажную уборку, чаще проветривать помещение или убедить

# Оценка качества воздуха кухни

**Выводы:** Исследование качества воздуха кухни показало, что кухня наполнена разными вредными веществами, которые образуются:

Электрическая плита – самый страшный источник загрязнения из всех электрических приборов, по возможности, готовить необходимо на печке(реже включать плиту).

Другие бытовые приборы загрязняют электромагнитными волнами и таким образом влияют на наше здоровье.

## **Рекомендации:**

Сигаретный дым источник веществ, вредных для здоровья окружающих – необходимо обязательное проветривание помещения после курения или курить необходимо на улице

Поместить на кухню дополнительное растение: Диффенбахию ( она очищает воздух от токсинов, выделяемых отделочными материалами, приборами, газовой плитой и т.д.)

# Обследование наличия домашней пыли

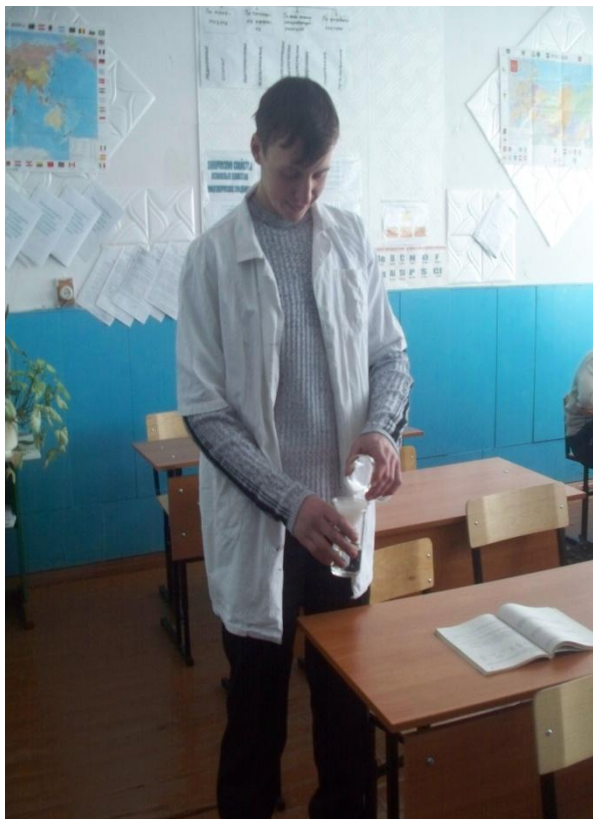
## Рекомендации:

- Сочетать работу пылесоса с проветриванием помещения (т.к. при работе пылесоса содержание пыли в воздухе возрастает в 2-3 раза).
- Применять в пылесосе не тканевые, а многослойные, бумажные пылесборники (т.к. они лучше удерживают очень мелкие



# Определение качества воды

Вывод: Качество питьевой воды  
соответствует нормам



# Определение источников антропоксинов

## Рекомендации:

- проветривание помещения;
- недопустимо, проходить в верхней одежде в дальние комнаты, снимать верхнюю одежду и обувь следует в прихожей;
- более частое проведение влажной уборки вспомогательных помещений;
- соблюдение правил личной гигиены.

# Автотрофы квартиры

Список растений имеющих в  
квартире:

Алоэ древовидное

Перец комнатный

Гиппеаструм гибридный

Диффенбахия

Каланхоэ

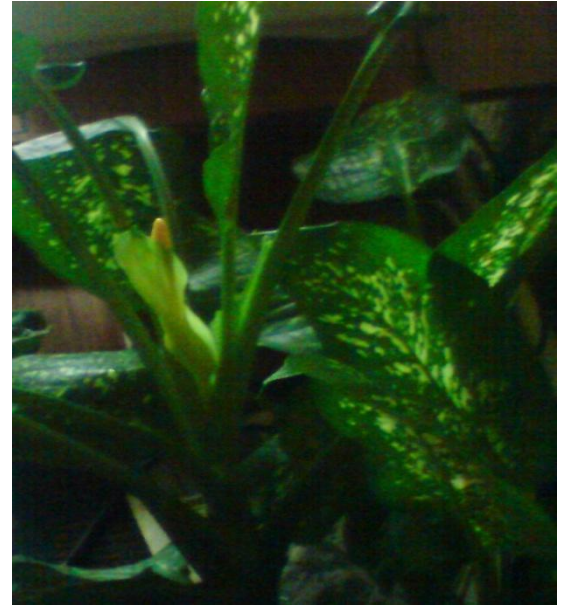
Эухарис

Хедера (плющ)

Пеларгония

Герань

Фиалка



# Гетеротрофы квартиры

## *Кошка*

- *Кличка- Муська*
- *Возраст- 5 лет*
- *Наличие заболеваний – не имеется*
- *Кошка постоянно находится во внимании хозяев, которые ухаживают за ней ( прививки, мытьё с использованием шампуней от блох, применение противоглистных препаратов) Но, Муська, является источником шерсти и может являться источником аллергии.*