

муниципальное общеобразовательное учреждение  
Средняя общеобразовательная школа № 11  
Белоглинского района Краснодарского края

# Квартира как экосистема



научно – исследовательская работа

# Цель работы: ВЫЯСНИТЬ

- является ли квартира экосистемой.
- ЧТО ВХОДИТ В ПОНЯТИЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ» ЖИЛИЩЕ.
- как влияют составляющие экосистемы и бытовая среда на здоровье человека

# Составляющие экосистемы в квартире

- Биогенные элементы

---

- Продуценты

- Консументы

---

- Редуценты

# ПРОДУЦЕНТЫ

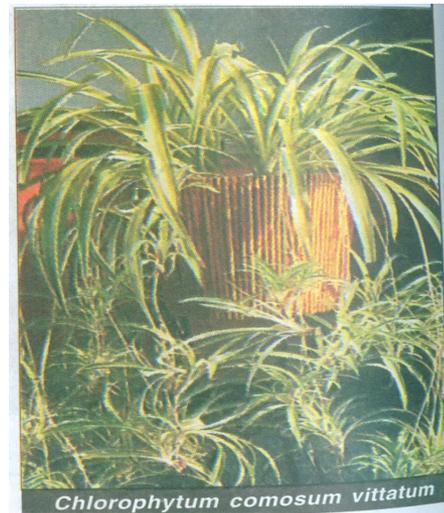
Мирт



плектрантус



хлорофитум



# КОНСУМЕНТЫ

## домашние животные



# Редуценты

- Платяная моль

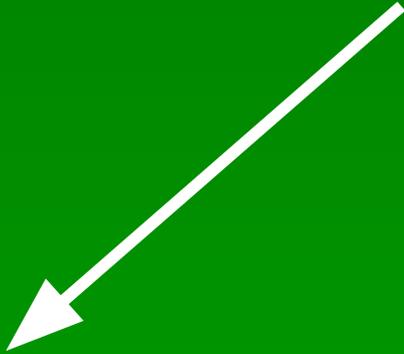


- протрофные  
клещи

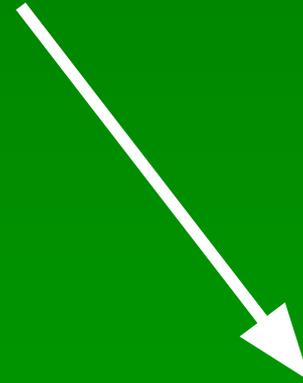
# НА КАЧЕСТВО ЖИЛИЩА ВЛИЯЮТ

- НАРУЖНЫЙ ВОЗДУХ
- ПРОДУКТЫ НЕПОЛНОГО СГОРАНИЯ
- ВЕЩЕСТВА, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ПРОЦЕССЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ
- ВЕЩЕСТВА, ВЫДЕЛЯЕМЫЕ МЕБЕЛЬЮ, КНИГАМИ, ОДЕЖДОЙ
- ПРОДУКТЫ ТАБАКОКУРЕНИЯ
- БЫТОВАЯ ХИМИЯ И СРЕДСТВА ГИГИЕНЫ
- КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ
- СОБЛЮДЕНИЕ САНИТАРНЫХ НОРМ ПРОЖИВАНИЯ
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

# Бытовая среда



Физическая

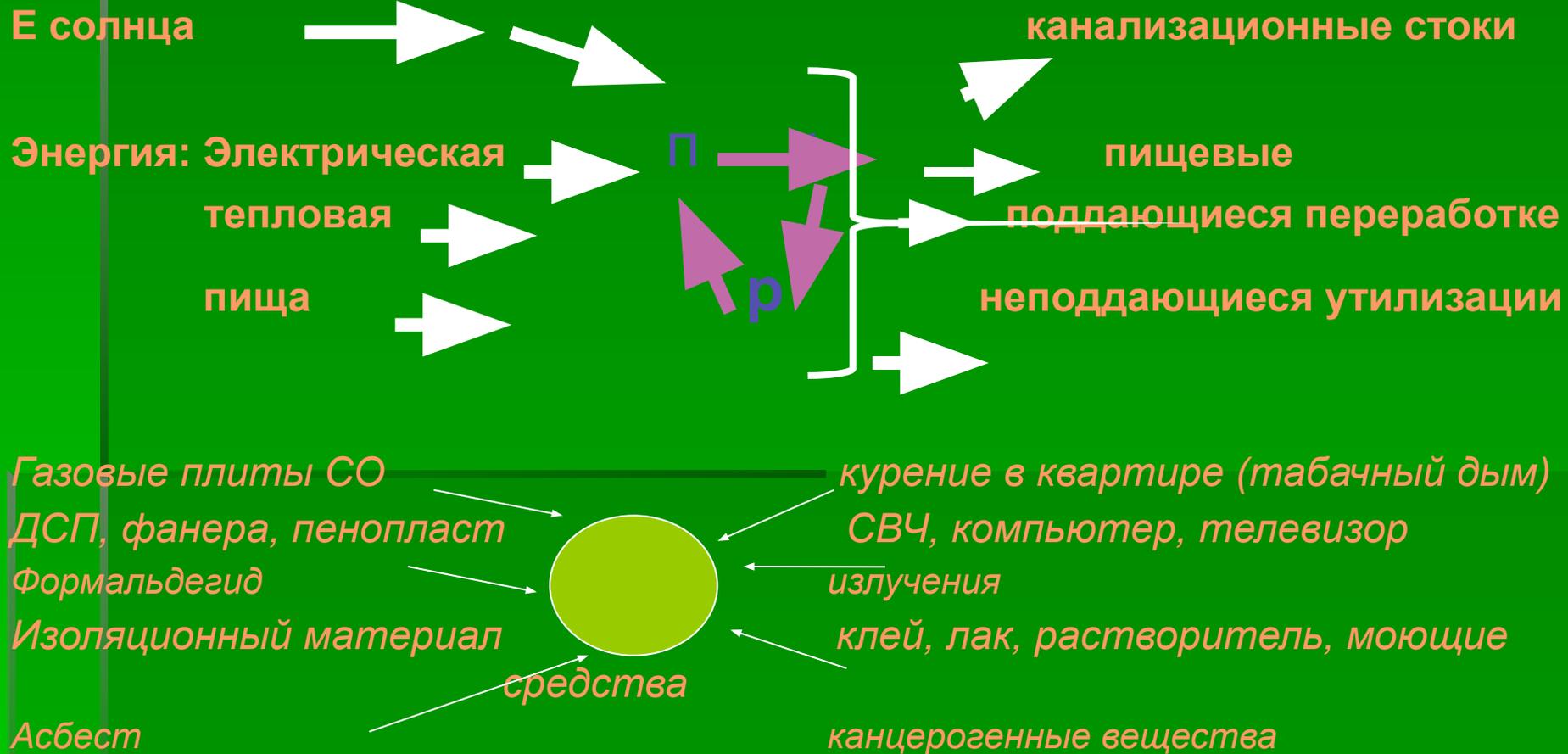


социальная

# ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

- ❖ ВЛАЖНОСТЬ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
- ❖ ОСВЕЩЕННОСТЬ
- ❖ ВОЗДУШНАЯ СРЕДА

# СХЕМА: КВАРТИРА КАК ЭКОСИСТЕМА



Побелка  $\text{CaCO}_3$

Бумажные обои



Экологически  
натурального  
чистая квартира



мебель из  
дерева



паркет (деревянный настил)

# Для снижения загрязнения

- Сведение до минимума использования химикатов
- Проверка состояния газовых плит и бытовой техники
- Регулярная влажная уборка