

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



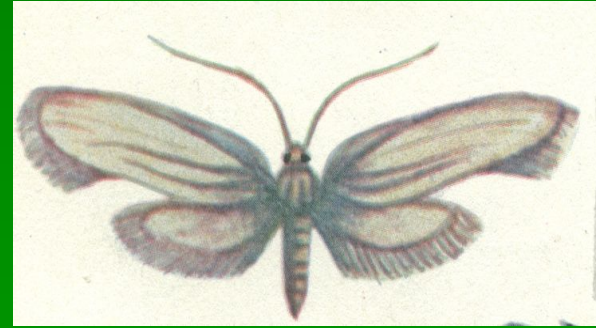
КОНСУМЕНТЫ

домашние животные



Редуценты

- Платяная моль

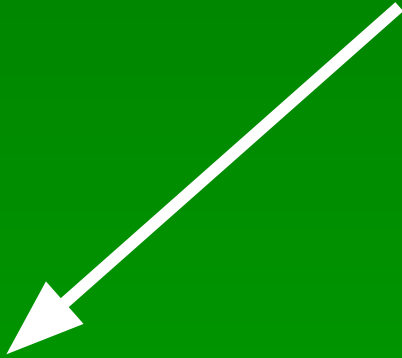


- протрофные
клещи

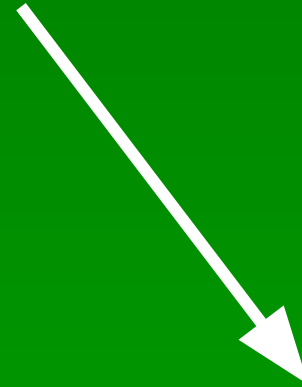
НА КАЧЕСТВО ЖИЛИЩА ВЛИЯЮТ

- 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

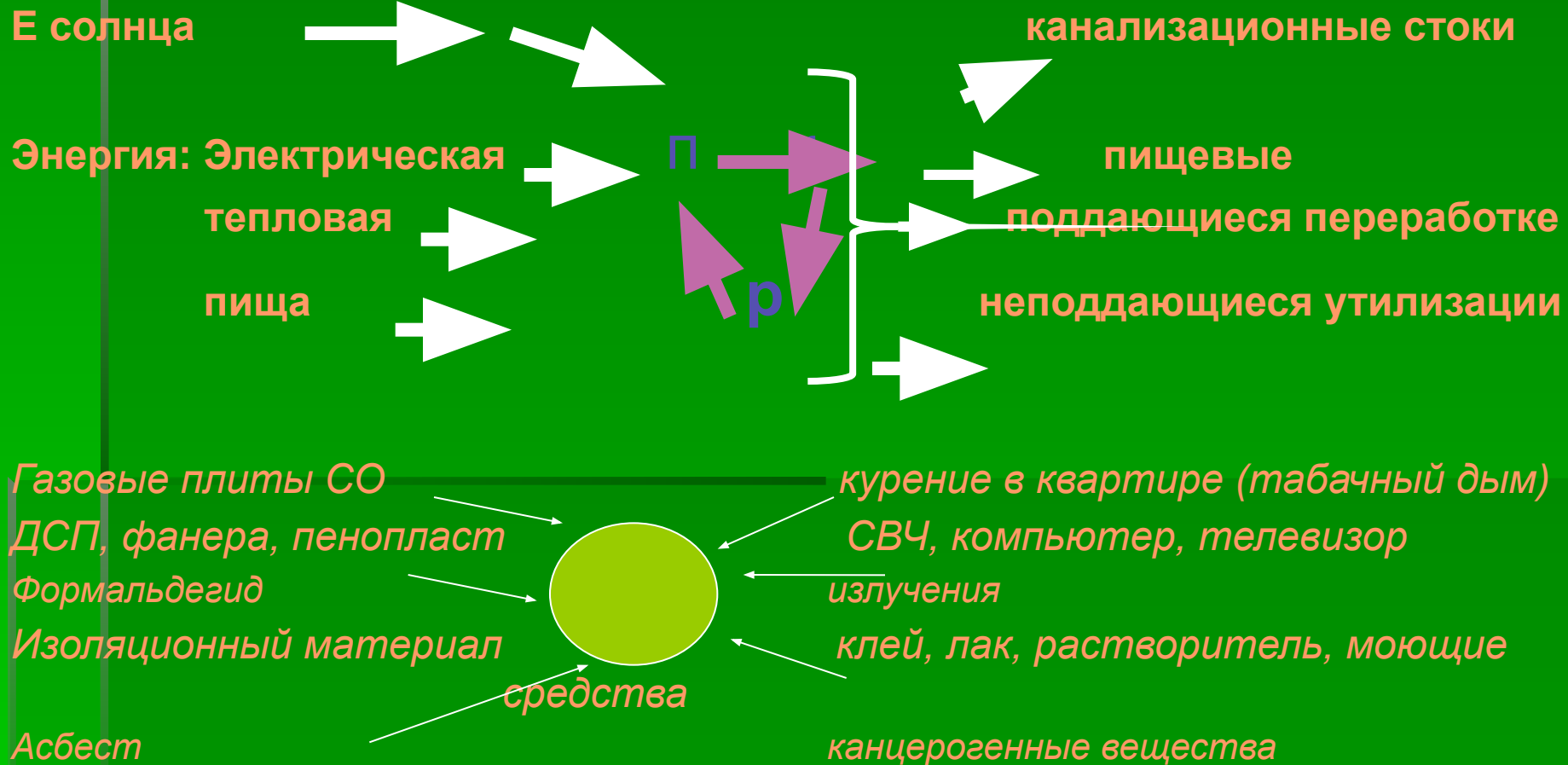


социальная

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

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

СХЕМА: КВАРТИРА КАК ЭКОСИСТЕМА



Побелка 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