

Добрынина Руфина 9А класс,
рук. Кубышкина Елена Геннадьевна.

2016

Исследовательская работа

Места обитания пылевых клещей

В 1964 г. японский исследователь С. Ошима и голландский профессор Р. Воорхорст нашли клеща, вида *Dermatophagoides pteronyssus* (семейство Pyroglyphidae) в пыли, из разных домов. Водно-солевой экстракт пыли, содержащей пылевого клеща, спровоцировал характерную кожную реакцию у страдающих аллергией на домашнюю пыль. Оказывается настоящая причина аллергии на пыль - не сама пыль, а пылевые клещи.

Продавцы бытовой техники, в качестве рекламы своего товара, обязательно напоминают о наличии в квартирах огромного количества пылевых клещей, показывают ужасные фотографии, рассказывают о заболеваниях, вызываемых клещами и предлагают купить супермощный пылесос.

Мы решили изучить места обитания пылевых клещей, и узнать на самом ли деле в моей квартире их такое огромное количество.

Гипотеза: предположим, что пылевые клещи обитают в местах скопления пыли и оказывают негативное воздействие на организм человека.

Объект исследования: пылевые клещи.

Предмет исследования: места обитания пылевых клещей в домашней пыли моей квартиры.

Цель исследования: изучение мест обитания пылевых клещей в моей квартире.

Задачи исследования:

1. На основе анализа литературы изучить образ жизни пылевых клещей.
2. Подобрать методики обнаружения клещей.
3. Изучить места обитания клещей в моей квартире.
4. Определить влияние клещей на организм человека.

5. Проанализировать полученную информацию, сформулировать выводы.

Методы исследования: изучение литературы, наблюдение, сравнение, анкетирование, эксперимент, опрос, анализ, интервью, систематизация и обобщение полученных данных.

Научная новизна: К традиционным домашним животным - тараканам, подвальным комарам и муравьям все уже привыкли, но оказывается в квартирах живут еще и пылевые клещи.