





- Исследовать литературу, освещающую проблемы применения пестицидов
 - Проанализировать полученную информацию
 - Выявить последствия применения пестицидов

Гипотеза:

Мы считаем, что



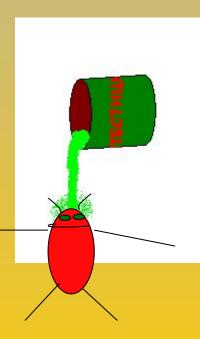


Классификация пестицидов:

- инсектициды
- фунгициды
- бактерициды
- 300ЦИДЫ
- половые аттрактанты
- репелленты

Ая не боюсь!

- хемостерилян
- -ДДТ (яд контактного и внутреннего действия)



что мы узнали.

Изучив литературу и беседуя со специалистами сельского хозяйства выяснили, что для борьбы с вредителями, сорняками и болезнями в нашей стране ускают более 500 тыс.

эскают облес 500 гг эстицидов.

> Их применение сберечь до сотни тысяч

О пользе пестицидов

(4,4-

дихлордифенилтрихлорметилметан) за последние 30 лет благодаря его более 1 млрд человек спасено от малярии. Без его применения для борьбы с личинками комаровпереносчиков от этого заболевания ежегодно погибало бы более 1 млн человек.



Отрицательные последствия

применения пестицидов:

- -ДДТ токсичен, он очень устойчив в природных условиях, накапливается в окружающей среде, жировых тканях животных и людей, отрицательно влияет на нервную систему и обмен веществ. С 1970 г. применение ДДТ в нашей стране запрещено
- гибель диких животных при обработке полей пестицидами;
- массовое размножение вредителей после применения пестицидов;
 - появление вредителей, устойчивых к пестицидам, причём их количество увеличивается (в 1965 г. было 120

Некоторые факты

- в жировой ткани животных, даже обитающих вдали от районов интенсивного земледелия (белые медведи, моржи и пингвины) находят пестициды;
- в осадках, выпавших над островом Барбадос были обнаружены следы ДДТ, принесённые из Морокко.
- Более того, следы ДДТ были обнаружень даже в яйцах пингвинов в Антарктиде
- В США в результате
- обработки водоема
- пестицидами погибло
- 970 пар песчанок из 1000
- обитавших в этом озере! Т



Это мое яйцо... В нем яд!!!

Как уменьшить вредное действие пестицидов?

Для уменьшения вредного влияния пестицидов необходимо пьзовать следующие методы:

- карантинный
- селекционный
- агротехнический
 - химический
 - физический
 - биологически







Наша гипотеза подтвердилась, так как пестициды приносят больше вреда, чем пользы, но вред можно нейтрализовать вышеперечисленны способами

Литература:

О .С .Габриелян Химия *11* класс . Статьи сайта www.ekology.ru

