

# ХИМИЯ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Составила:  
учитель химии Швец О.Ф.

# Химические средства защиты растений



- Ежегодно из-за вредителей, сорняков и болезней в мире теряется до 24% урожая;
- Суммарный ущерб сельскому хозяйству ежегодно исчисляется в 70 млрд долларов;
- Для борьбы с вредителями, сорняками и болезнями в России ежегодно выпускают более 500 тыс. т пестицидов;
- Применение пестицидов помогает сберечь до сотни тысяч тонн урожая в год.



# Отрицательные последствия применения пестицидов

- Гибель диких животных при обработке полей;
- Массовое распространение вредителей после применения пестицидов;
- Появление вредителей, устойчивых к пестицидам;
- Воздействие на нервную, эндокринную и половую и другие системы человеческого организма.



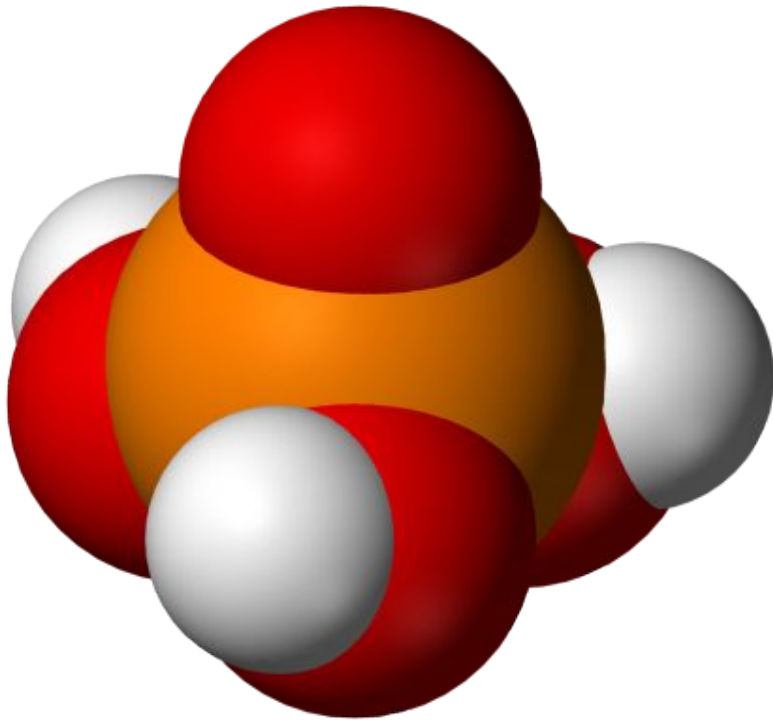
# Методы борьбы с отрицательными последствиями применения

## пестицидов

- Карантинный метод
- Селекционный метод
- Агротехнический метод
- Химический метод
- Физический метод
- Биологический метод



# Классификация пестицидов



# Химизация животноводства

**Химизация животноводства** – это комплекс мер, способствующих повышению качества кормов и продуктивности животных.

## **Основные направления:**

- Производство химических консервантов и стабилизаторов кормов;
- Производство кормовых дрожжей и микробиологического белка;
- Использование мочевины и других кормовых добавок;
- Применение стимуляторов роста животных.

