

# Влияние пестицидов на окружающую среду.

Проект выполнил 2 «Б» класс

Классный руководитель: Казеннова Ю.К.

# Пестициды.



Химикаты, применяемые для борьбы с вредителями растений, сорняками, грызунами и т. д.

# Разновидность пестицидов.



Использование  
пестицидов для  
обеспечения  
человечества  
продуктами  
питания.



# Борьба с вредителями.



Опасности применения химикатов:

- . загрязнение воды;
- . почвы;
- . продуктов питания;
- . заболевания людей.

# Появилась угроза вырождения человечества.



Ведь питание –  
это основа жизни  
любого живого  
организма!

# Самый ядовитый пестицид конца 60-х годов.



«ДДТ» - в течение многих лет постепенно накапливается в организмах животных. При попадании в легкие человека и животных он в них оседает.

Желание увеличить продуктивность хозяйств замедляет процесс уменьшения использования ядов этого класса.

«ДДТ»  
имеет  
свойство  
долго  
оседать с  
атмосферы  
на землю.





# Действие пестицидов на живые организмы и окружающую среду.

**Отрицательное**

**Положительное**



Неправильное использование ядов приводит к серьёзным нарушениям обмена веществ.



Химические вещества, применяемые для защиты растений, в большинстве случаев токсичны для человека и теплокровных животных.



# Загрязнение окружающей среды пестицидами – наличие их в продуктах питания.



# Действие пестицидов на птиц и животных.



На полях многих европейских стран погибли тысячи птиц. Они кормились зерном и рыбой, отравленных пестицидами.





Применение ДДТ в Центральной Европе привело к резкому сокращению численности перепелятника.



Скорлупа яиц сапсана под влиянием ДДТ истончается. Это отрицательно влияет на численность его популяции.

# Способы борьбы с вредителями и сорняками.

- осушение болот;
- прополка;
- ловушки для вредителей ;
- сетки для насекомых.
- Применение пестицидов.





# Сельское хозяйство и пестициды.



Так химикаты распыляются на многие километры, проникают далеко за пределы полей, отравляя не только вредителей, но также птиц и бабочек. Также под струю яда могут попасть пчелы.

# Колорадский жук.



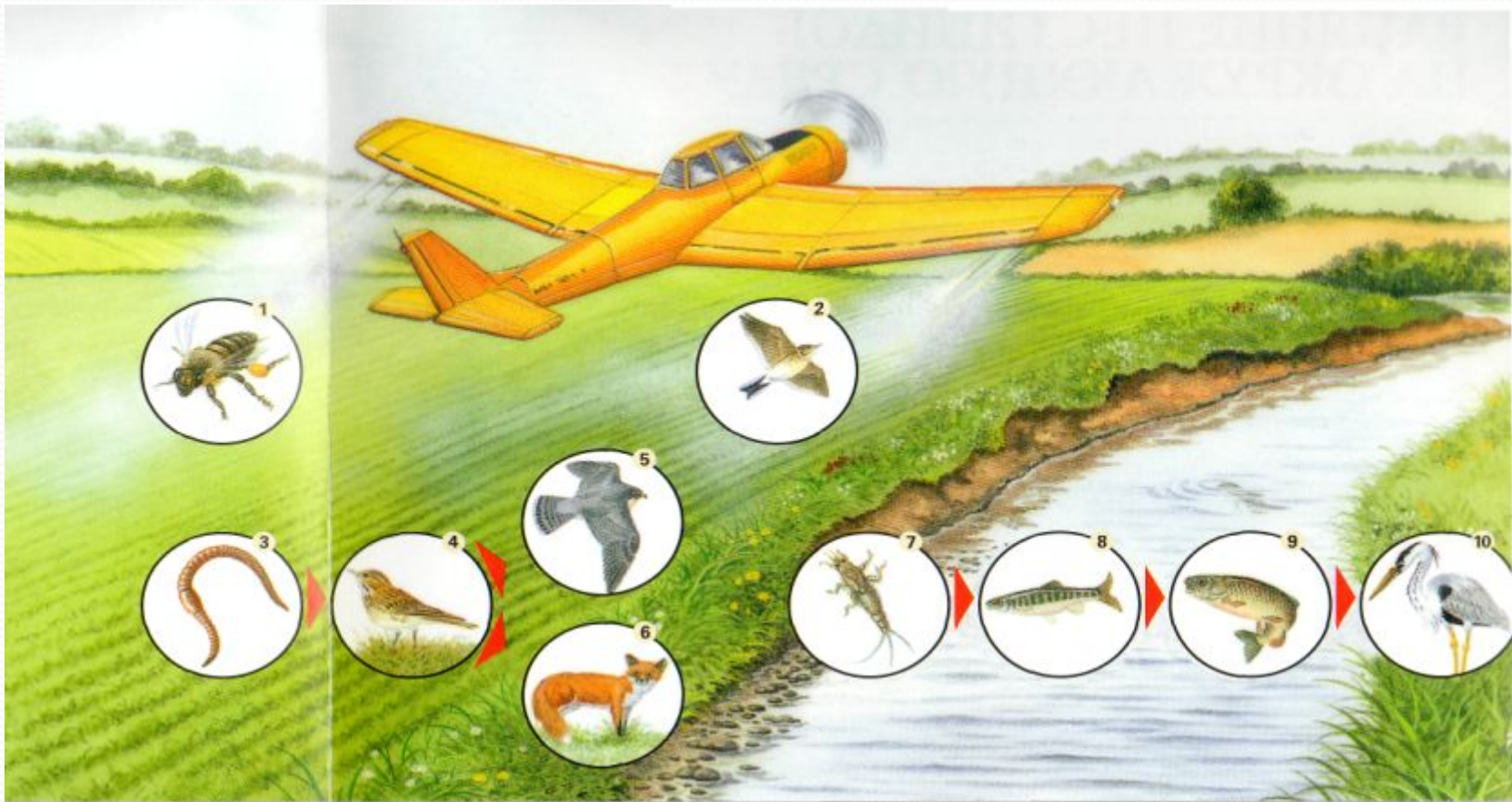
Постепенно  
привыкает к  
пестицидам и  
приобретает к  
НИМ  
иммунитет.

# Влияние пестицидов на землю.



Пестициды  
могут  
попасть на  
землю,  
когда  
дождь  
смывает их  
с  
растений.

# Трофическая цепь.



# Хранение пестицидов.



Длительное хранение пестицидов на непригодных складах и в разрушенных тарах приводит к сильному загрязнению окружающей среды.

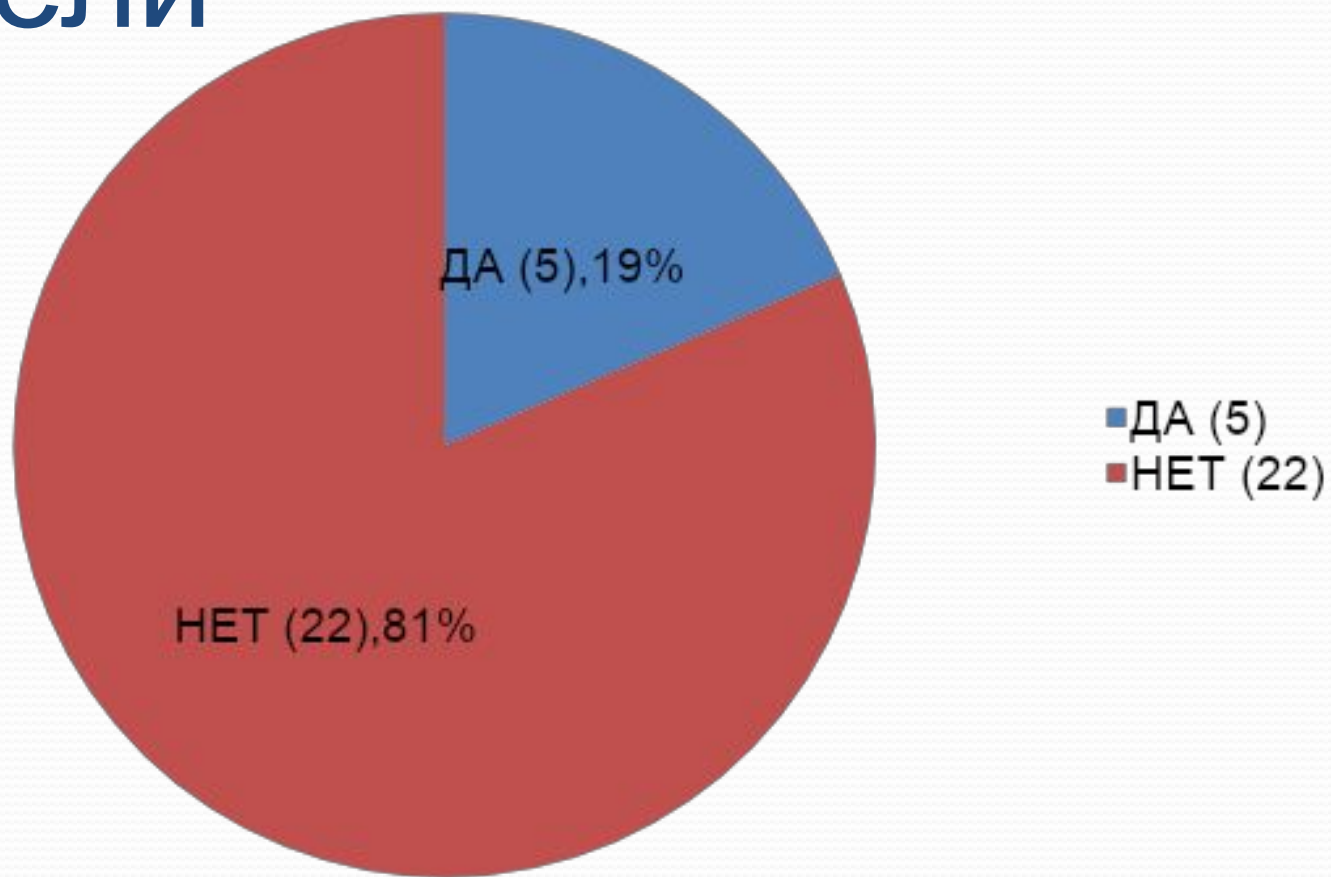
# Альтернативные методы борьбы с вредителями.



Натуральные методы борьбы с вредителями. Божья коровка – биологический враг тли.



# Родители





# Бабушки и дедушки

