

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.



использования
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
нарушением 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.



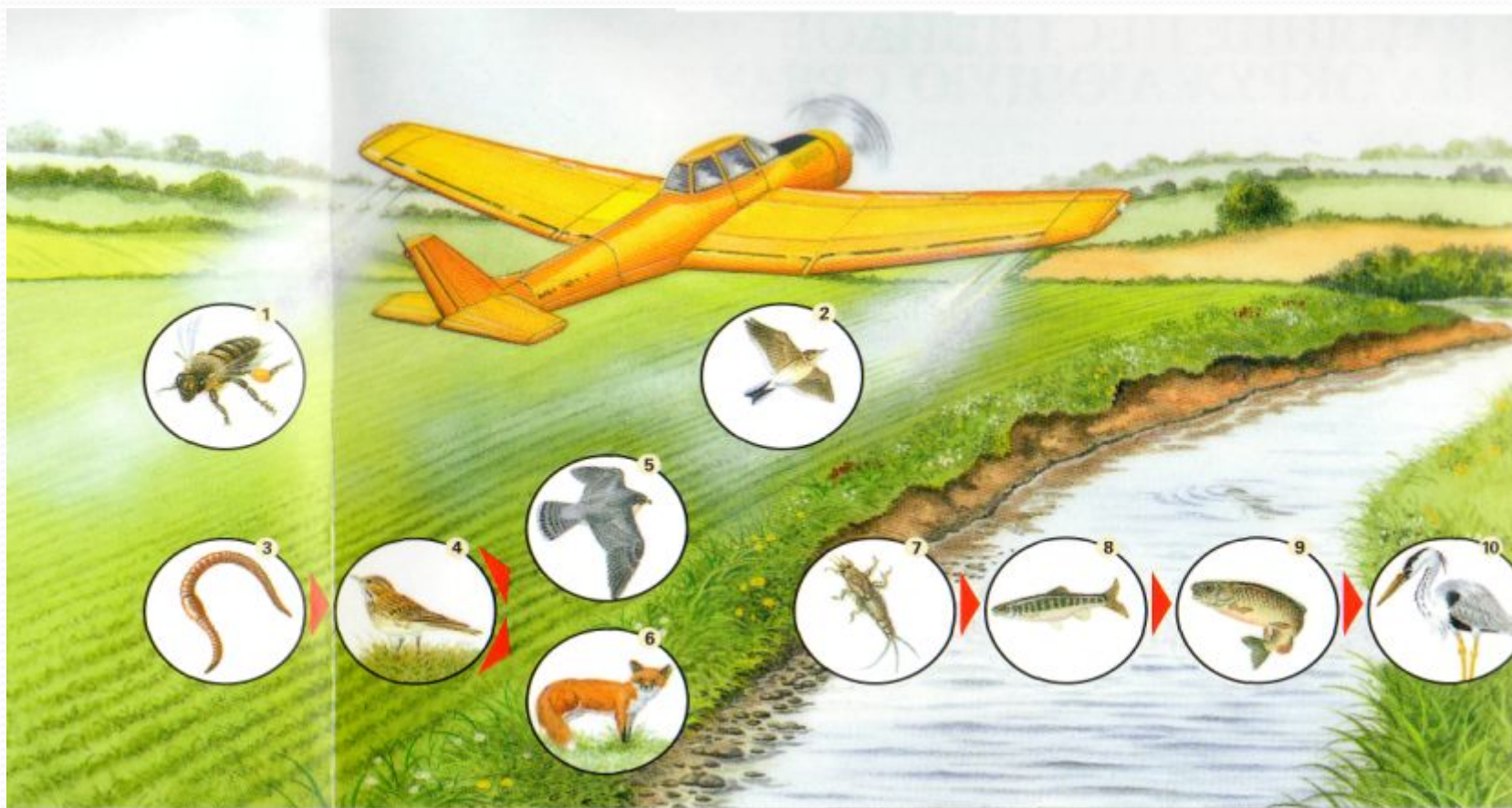
Постепенно
привыкает к
пестицидам и
приобретает к
ним
иммунитет.

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.

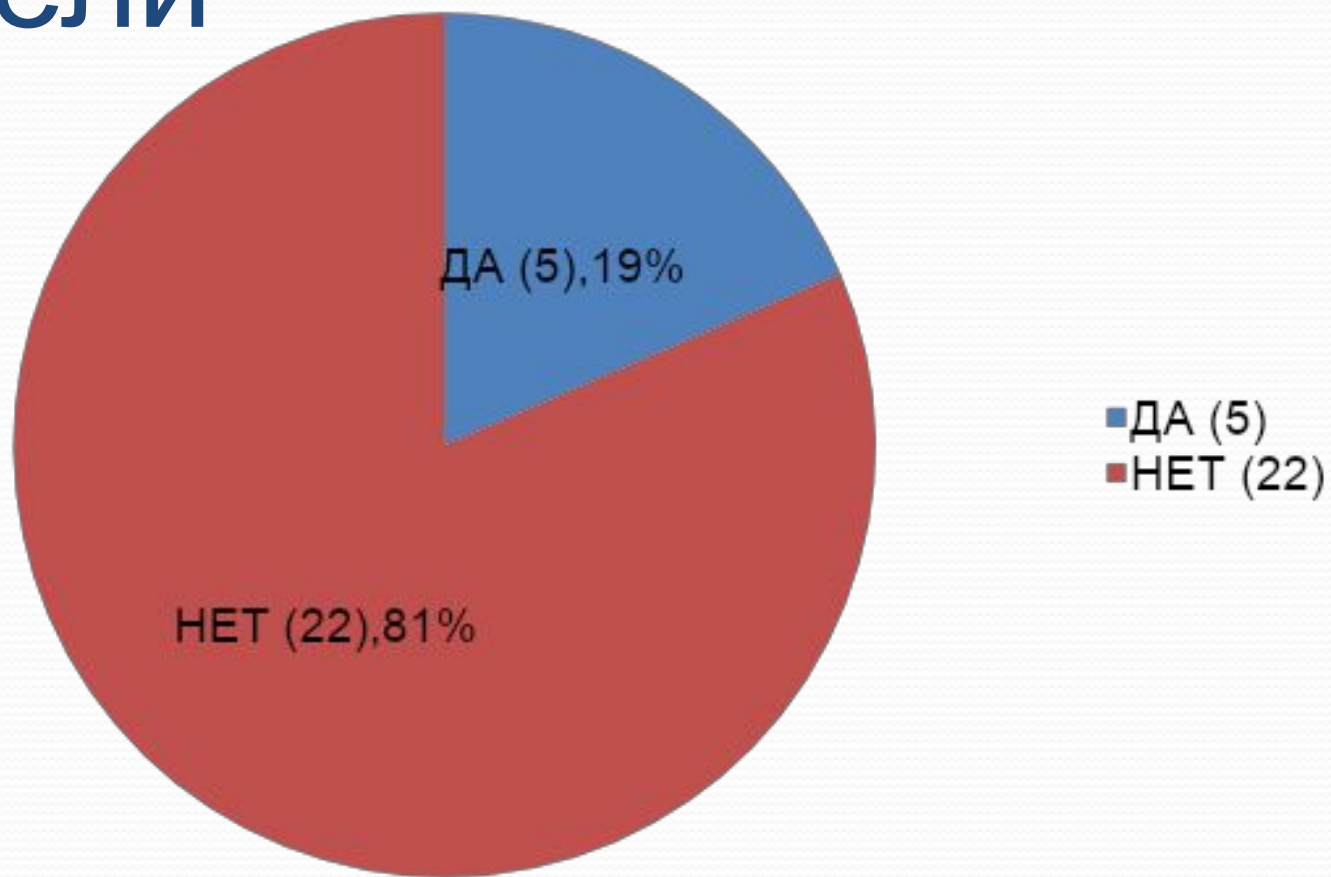
Альтернативные методы борьбы с вредителями.



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



Родители



Бабушки и дедушки

