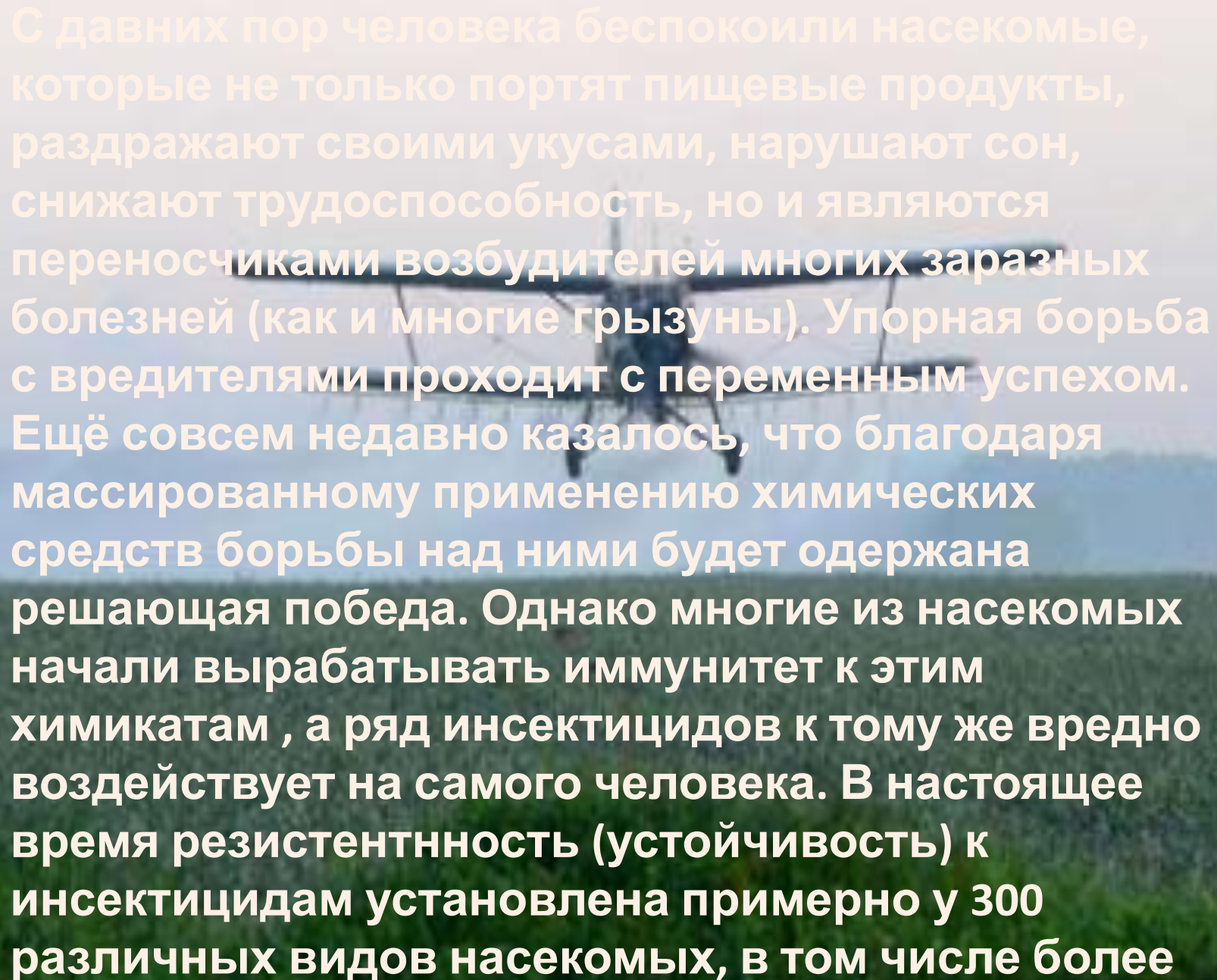


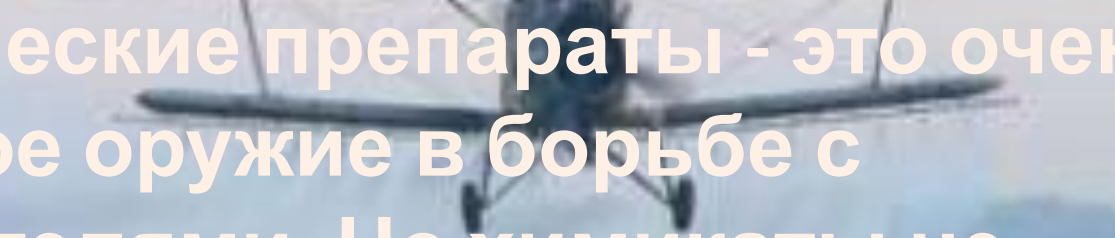
**Борьба с
вредителями и
грызунами
химическими
средствам**

Учитель химии
МКОУ Яменской СОШ
Валикова Людмила
Михайловна

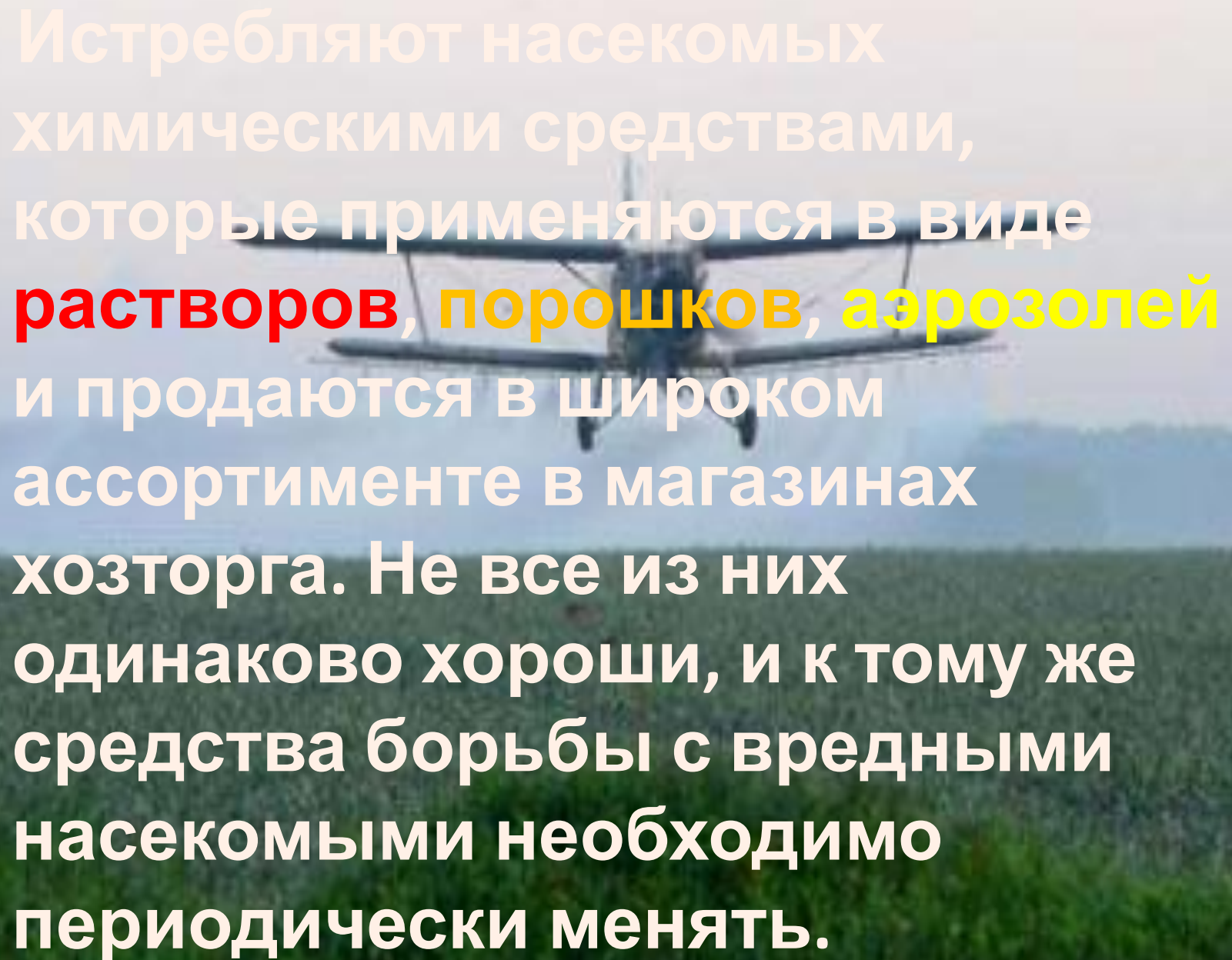


С давних пор человека беспокоили насекомые, которые не только портят пищевые продукты, раздражают своими укусами, нарушают сон, снижают трудоспособность, но и являются переносчиками возбудителей многих заразных болезней (как и многие грызуны). Упорная борьба с вредителями проходит с переменным успехом. Ещё совсем недавно казалось, что благодаря массированному применению химических средств борьбы над ними будет одержана решающая победа. Однако многие из насекомых начали вырабатывать иммунитет к этим химикатам, а ряд инсектицидов к тому же вредно воздействует на самого человека. В настоящее время резистентность (устойчивость) к инсектицидам установлена примерно у 300 различных видов насекомых, в том числе более

Химические средства для борьбы с вредителями.



Химические препараты - это очень мощное оружие в борьбе с вредителями. Но химикаты не безопасны для растений, овощных культур, деревьев, здоровья человека. Применение химических препаратов требует соблюдения всех правил.



Истребляют насекомых химическими средствами, которые применяются в виде **растворов, порошков, аэрозолей** и продаются в широком ассортименте в магазинах хозторга. Не все из них одинаково хороши, и к тому же средства борьбы с вредными насекомыми необходимо периодически менять.

X

виде



<http://dezko.uaprom.net/>

 ТАУРУС

ТАУРУС™ 20 з.л.

Ефективно захищає збірочку
контактної дії проти шкідливих
смагтру реліквіційна коліада
на всіх стадіях розвитку

Виробник, що знаходиться
завжди в Україні.
200 г/л

5 г

Висока парність,
ефективна на
площах

Дієта використання
позитивна на урожай

Термін зберігання
в закритій заводській упаковці
3 роки від дня виготовлення



Хіміопротектор



Виробник: Хіміопротектор
Хіміопротектор
Україна, м. Київ, вул. ...

М



Инсектициды (от латинского insectum - насекомое и caedo - убиваю) -

химические препараты из группы пестицидов для уничтожения насекомых – вредителей растений, их яиц (овициды) и личинок (ларвициды). Инсектициды используют также для борьбы с насекомыми, являющимися переносчиками болезней и эктопаразитами животных, с бытовыми насекомыми, для защиты продовольственных запасов, тканей и других

По характеру проникновения в организм насекомых-вредителей инсектициды делятся на три группы :

- **КОНТАКТНЫЕ ИНСЕКТИЦИДЫ** - убивают вредных насекомых при внешнем контакте с любой частью их тела.
- **КИШЕЧНЫЕ ИНСЕКТИЦИДЫ** - проникают в кишечник насекомого через органы питания и поражают ядом, который всасывается в его организм.
- **СИСТЕМНЫЕ ИНСЕКТИЦИДЫ** - способны передвигаться по сосудистой системе растений. Их поражающее действие наступает при использовании насекомым в пищу отравленных частей растения.

Препараты :

- Акарин
- Актеллик
- Искра
- Децис
- Неорон
- Омайт 30СП

- Боверин
- Гаупсин



Борьбы с грызунами

Проблема борьбы с грызунами на сегодняшний день стоит по-настоящему остро для всего человечества, особенно в больших городах! Ежегодно мы пытаемся избавиться от крыс и мышей, но не всегда успешно. За многие годы человечество сумело придумать множество средств борьбы с грызунами. Каждый из способов избавиться от грызунов имеет свои

Химические средства борьбы с грызунам

1. Приманки

2. Опыление

3. Газация







Вредители

Борьба с вредными насекомыми и грызунами химическими средствами опасна и для самого человека !

Химическими препаратами , без мер соблюдения правил безопасности , наносится большой вред здоровью самого человека.

Человечество , пока что не может одержать победу над вредителями , т.к. их организм приспосабливается к ядам , что позволяет им наносить большой вред человеку дальше.