



Презентация к уроку в 8 классе

# Почвенные ресурсы России



# Содержание урока

1. Почвенные ресурсы.
2. Эрозия почв и ее причины.
3. Мелиорация и ее виды.
4. Охрана почв.



# Почвенные ресурсы

В земельном фонде России сельскохозяйственные угодья составляют 13 %. Площадь сельхозугодий России - 222 млн. га, в том числе:

пашни

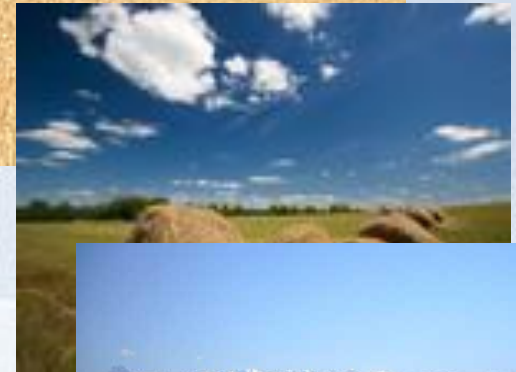
• 132 млн. га

сенокосы

• 23,5 млн. га

пастбища

• 64,5 млн. га



# Почвенные ресурсы





# Что разрушает почву?

Процесс разрушения почв называется **эрозией**.

## Вырубка лесов

- Снижается уровень грунтовых вод
- Пересыхают почвы

## Неумеренный выпас скота

- Объедаются семена однолетних растений
- Утрамбовываются почвы

## Монокультурность

- Истощается почва, изменяется структура, происходит ее иссушение

## Распашка земель вдоль склонов

- Овражная деятельность

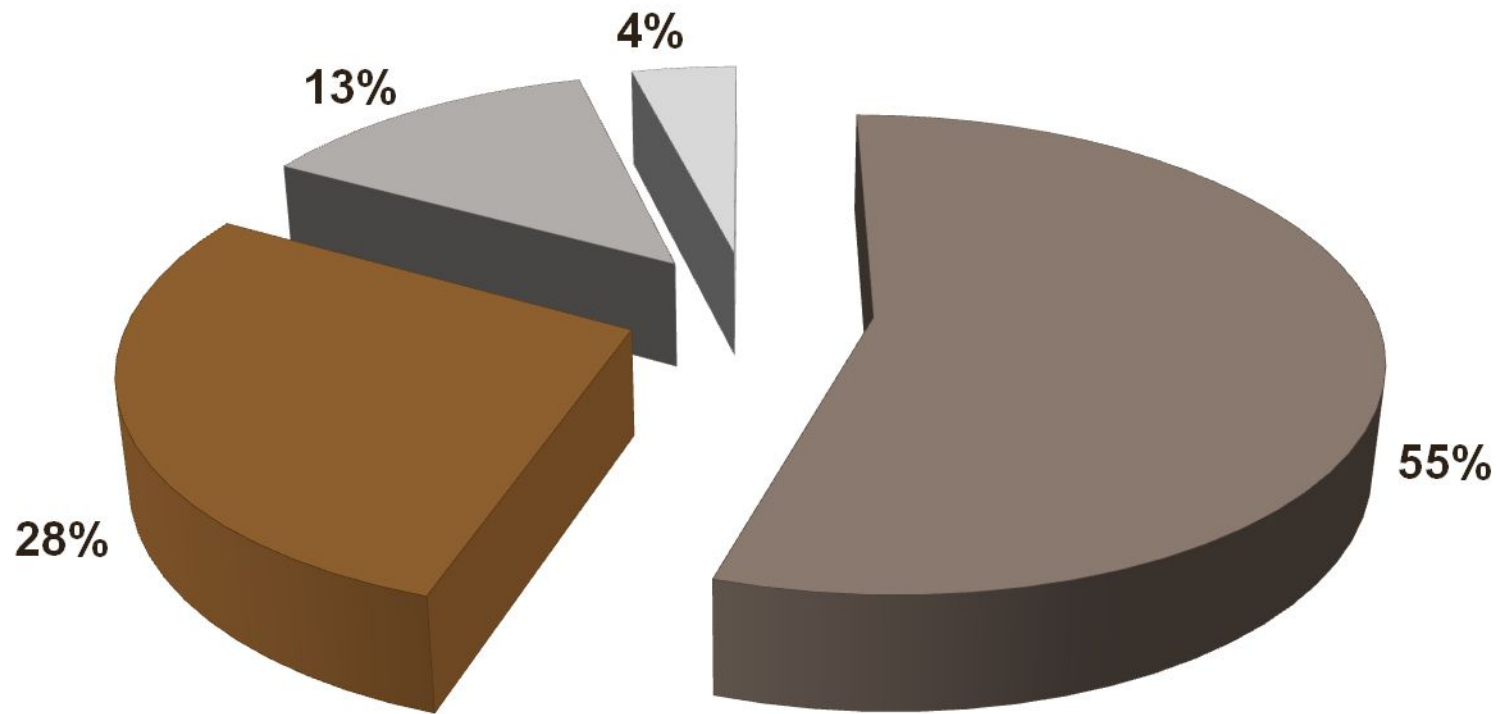
## Орошаемое земледелие

- Происходит вторичное засоление (при неглубоком залегании грунтовых вод или неумеренном поливе)

## Строительство городов, трубопроводов, водохранилищ и т.п.

- Прямое уничтожение почв

# Процессы деградации почвы



■ Водная эрозия

■ Химическая деградация

■ Ветровая эрозия

■ Физическая деградация

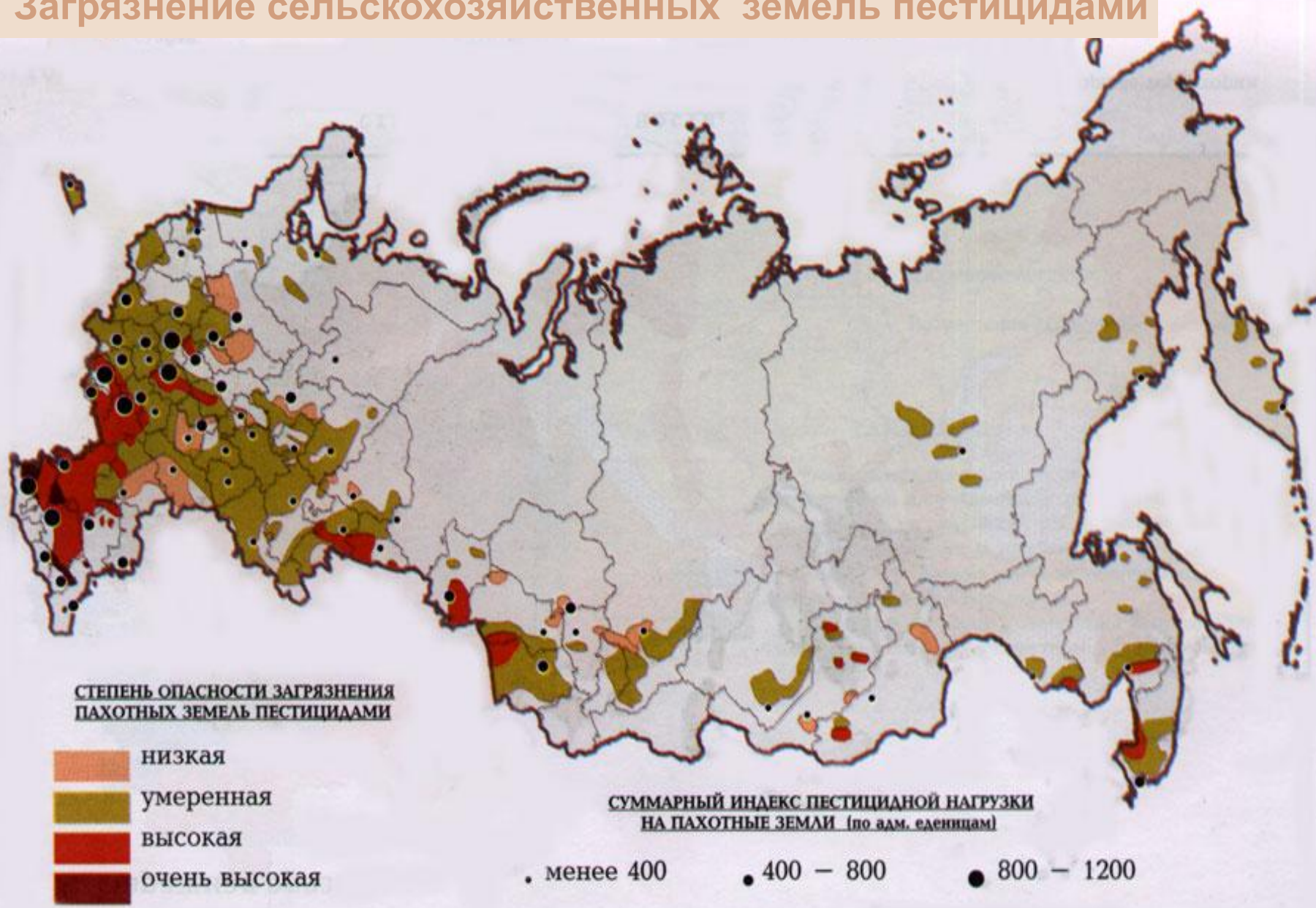


# Загрязнение почв тяжелыми металлами





# Загрязнение сельскохозяйственных земель пестицидами





**Мелиорация** – это совокупность мер по улучшению почв с целью длительного повышения их плодородия.

# Мелиорация

## Основные виды сельскохозяйственной мелиорации

### Снежная

- снегозадержание
- снегонакопление

### Земельная

- борьба с ветровой эрозией
- борьба с водной эрозией
- рекультивация
- очистка от валунов
- рациональная обработка почв

### Водная

- орошение
- обводнение
- осушение

### Климатическая

- борьба с заморозками
- борьба с суховеями
- противоураганные меры

### Химическая

- внесение удобрений
- известкование почв
- применение гербицидов и пестицидов

### Фитомелиорация

- создание лесополос
- водоохранные мероприятия
- фитонцидные мероприятия
- пескозадержание



# Определите тип мелиорации







# Мелиорация земель России



 Зоны осушения

 Зоны орошения и обводнения

 Противоэрозийные мероприятия

 Мероприятия против овражной эрозии

Расчистка земельных угодий

 от валунов

 от кустарников

 известкование