



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

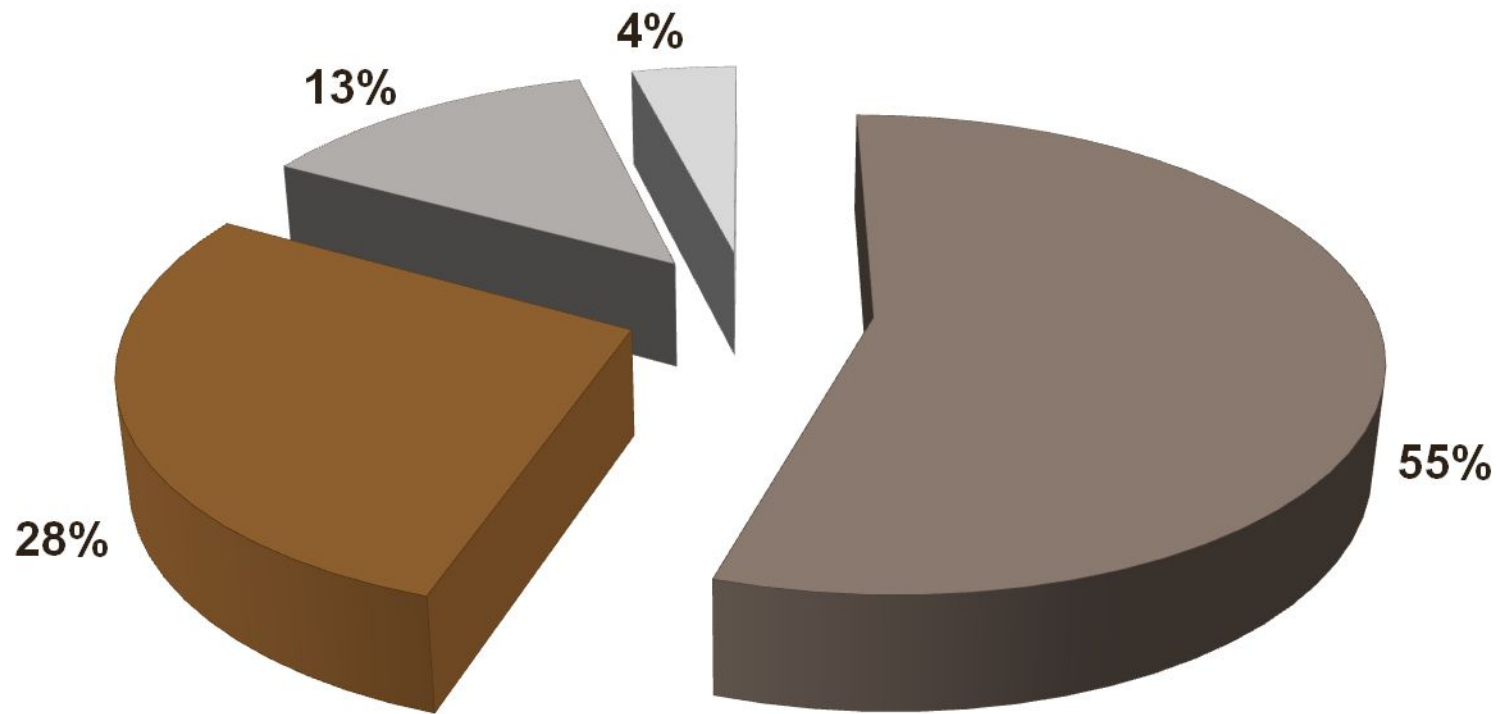
Орошаемое земледелие

- 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

■ Ветровая эрозия

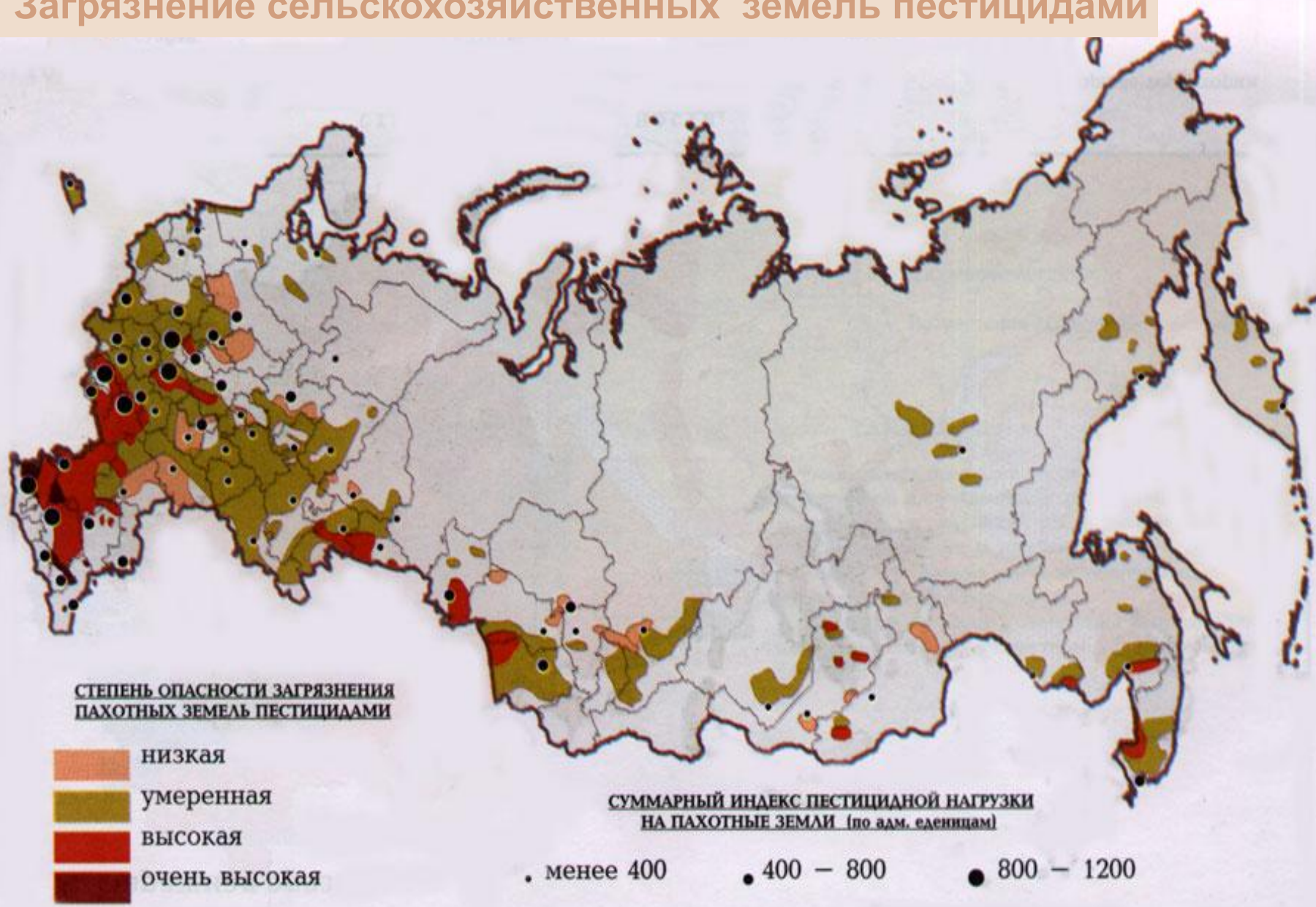
■ Химическая деградация

■ 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