



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



Природное плодородие почв

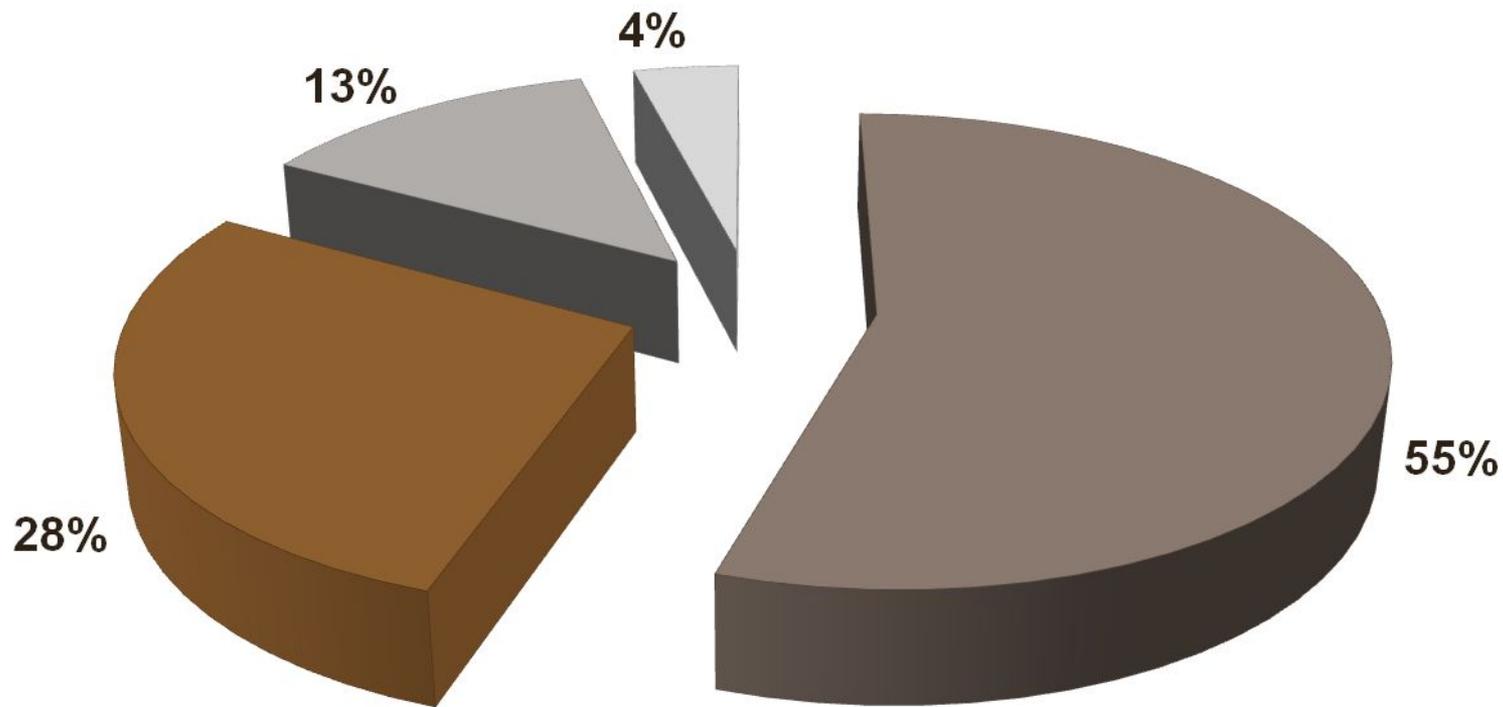
- высокое
- среднее
- умеренное
- низкое

Что разрушает почву?

Процесс разрушения почв называется **эрозией**.

Вырубка лесов	уровень грунтовый • Обводняю • Пересыха еемена
Неумеренный выпас скота	однолетн • Истощает ся растений • Утрамбов изменяет
Монокультурность	структур • Происхо вредисхол
Распашка земель вдоль склонов	• Овражна вторично деятельн засолени ость (при
Орошаемое строительство	неглубок ом залегани и
Города, трубопроводы, водохранилища и	• Прямое уничтоже ние почв (при поливе)

Процессы деградации почвы



■ Водная эрозия

■ Химическая деградация

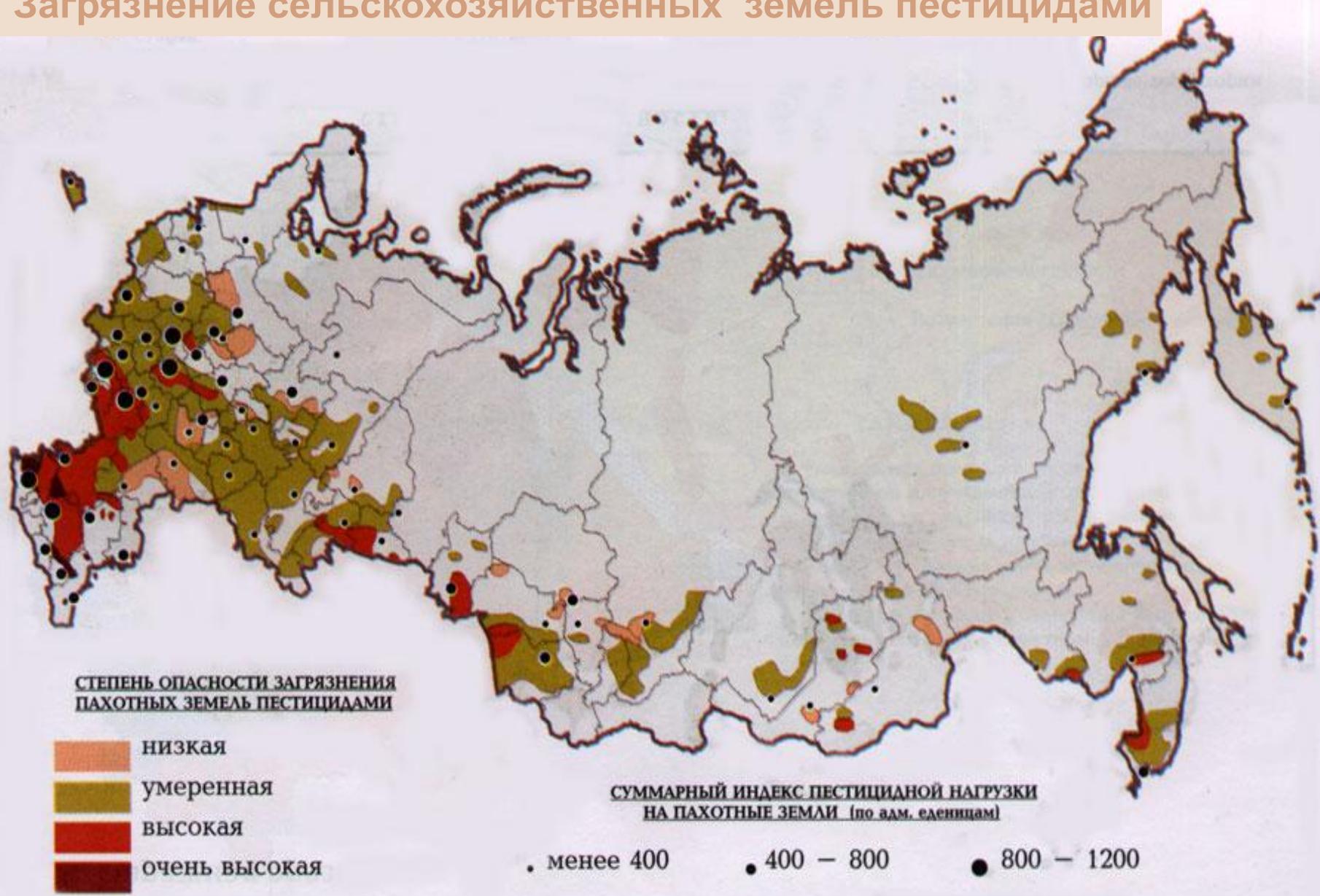
■ Ветровая эрозия

■ 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
- Водная
 - орошение
 - обводнение
 - осушение
- Химическая
 - внесение удобрений
 - известкование почв
 - применение гербицидов и пестицидов
- Земельная
 - борьба с ветровой эрозией
 - борьба с водной эрозией
 - рекультивация
 - очистка от валунов
 - рациональная обработка почв
- Климатическая
 - борьба с заморозками
 - борьба с суховеями
 - противоураганные меры
- 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