

География почв России



*Федорова Т.Г.
Школа № 368*

*«Ты бороздишь
Земли усталый лик...
Войди в нее
На глубину
В полметра,
И ты откроешь
Новый материк...»*

В. Фёдоров

ПОЧВА, ЕЁ СОСТАВ, СТРОЕНИЕ

Почва - это особое природное тело, которое образуется на поверхности Земли в результате взаимодействия живой и неживой природы.

Свойства почвы:

Плодородие
Воздухопроницаемость
Влагопроницаемость

Состав почвы:

перегной, песок, глина, минеральные вещества, почвенный воздух, микроорганизмы

Механический состав:

глинистые, суглинистые, песчаные, супесчаные

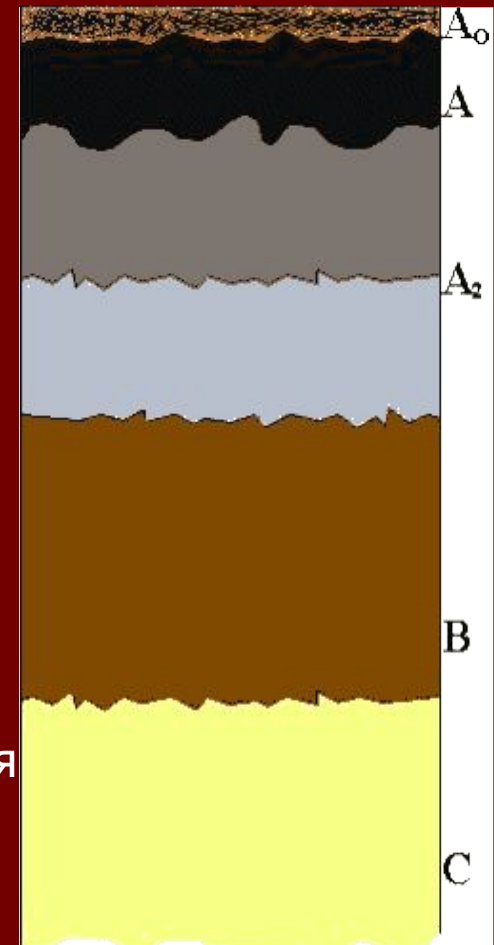
Почвенный профиль дерново-подзолистой почвы

A – гумусовый горизонт

A₂ –горизонт вымывания

B- горизонт вмывания

C- материнская порода



Почвообразующие факторы

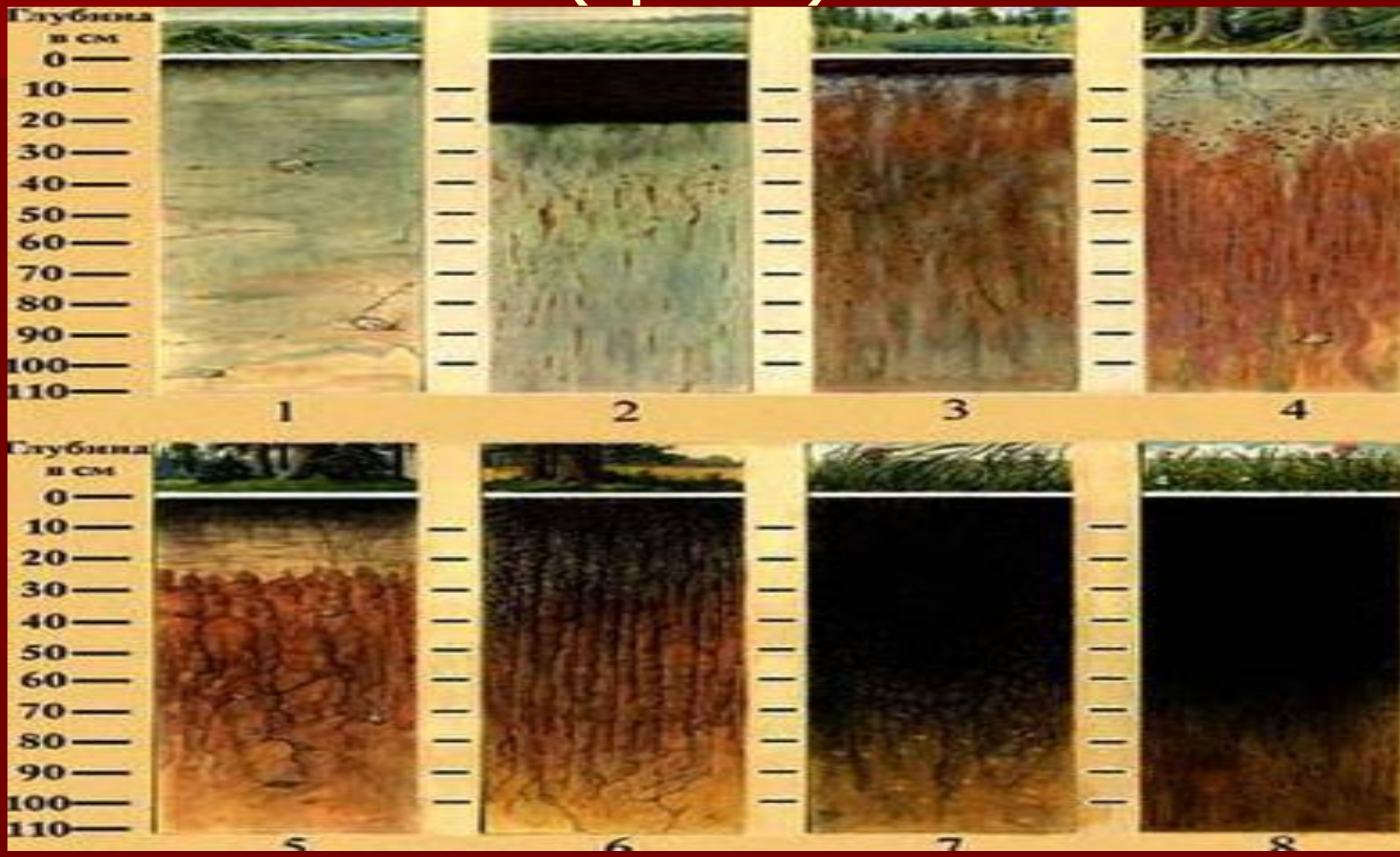




**В.В. Докучаев
(1846-1903) – основатель
учения о почвах
(почвоведения) и о
зонах природы.**

Ученый пришел к убеждению, что для почвообразования решающее имеют климатические условия (широтная зональность, высотная поясность). В своем крупнейшем научном произведении «Русский чернозем», Докучаев подчеркнул, что многие районы земного шара «... никогда при данных климатических условиях не увидят той благодатной почвы, которая составляет коренное, ни с чем не сравнимое богатство России, и которая является... результатом удивительного счастливого и весьма сложного комплекса ряда физических условий!»

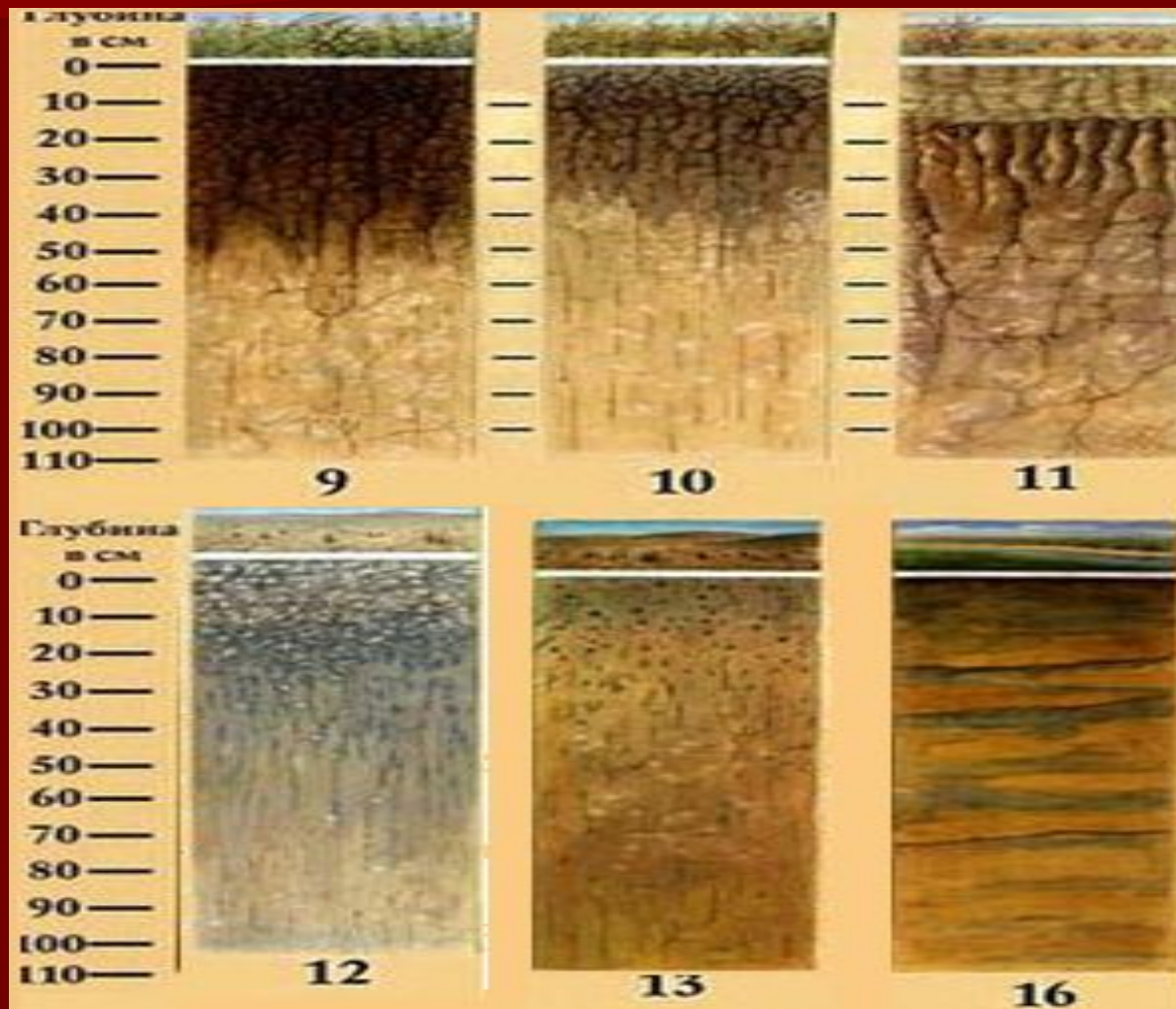
Главные типы почв России (срезы)



Главные типы почв России (срезы)

- 1. Тундровая глеевая.*
- 2. Торфяно-болотная.*
- 3. Подзолистая.*
- 4. Дерново-подзолистая.*
- 5. Болотно-подзолистая.*
- 6. Серая лесная.*
- 7. Чернозем типичный.*
- 8. Лугово-черноземная.*

Главные типы почв России (срезы)



Главные типы почв России (срезы)

9. Каштановая.

10. Бурая пустынно-степная.

11. Солонец.

12. Солончак.

13. Серозем.

16. Аллювиально-дерновая.

Структура земельного фонда России



Глоссарий темы

- Почва
- Почвоведение
- Почвообразующие факторы
- Почвенный профиль
- Земельные ресурсы
- Почвенные ресурсы
- Основная земледельческая зона
- Процесс истощения почв
- Эрозия почв (водная, ветровая)
- Мелиорация
- Агротехника возделывания
- Рекультивация

Контрольные вопросы и задания

- Назовите типы почв, которые характерны для Ленинградской области?
- Какие климатические условия способствовали их формированию?
- Какие мелиоративные работы для них показаны?
- Докажите на примере любых почв, что почвы являются «зеркалом ландшафта.»

Почвы подают нам сигнал SOS (как остановить процесс эрозии?)

