

Тема урока:

ТИПЫ ПОЧВ

предмет:» Технология»
учитель Борминова Н.А.
5 класс

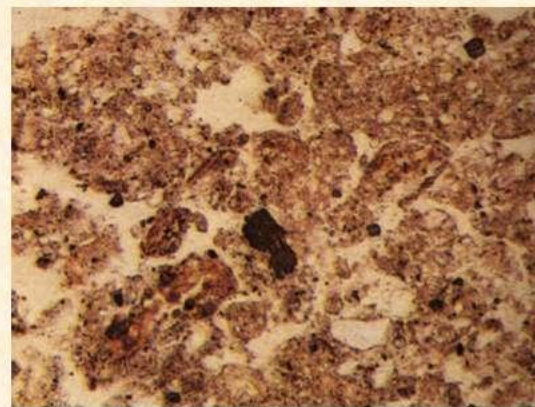
Почвы России



ared

Что такое почва?

- **Почва** – это особенное природное тело. Оно образуется на поверхности Земли в результате взаимодействия живой (органической) и неживой (неорганической) природы.
- Важнейшим свойством почвы является **плодородие**.
- Оно обусловлено наличием в почвах органического вещества – **гумуса** или **перегноя**.
- Благодаря плодородию почвы являются величайшим природным богатством, пользоваться которым нужно разумно.



Почвы образуются очень медленно. За 100 лет мощность почвы увеличивается всего на 0,5-2 см.

Состав почвы

глина



воздух



песок



Живые
организмы



Минеральные
соли

Остатки
растений
и животных



вода



Тундровая почва

Дерново-подзолистая почва

Серая лесная почва

Чернозёмная почва

Луговая почва

Болотная почва

Виды почв

Состав почвы




Значит:

**Почва-
верхний тонкий слой земли,
на котором растут растения.**



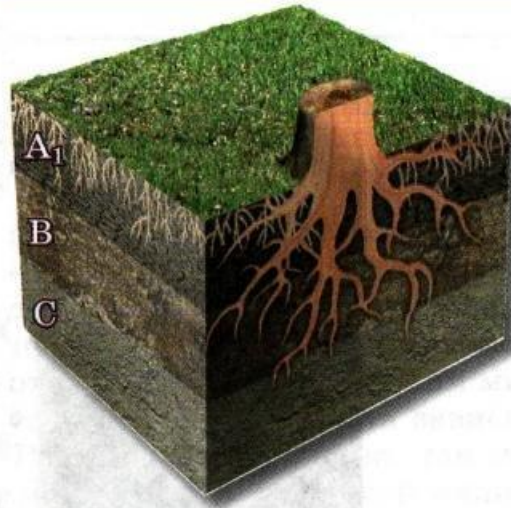


ХАРАКТЕРИСТИКА:

- *ТИПЫ ПОЧВ:*
 - *ГЛИНИСТЫЕ*
 - *ПЕСЧАНАЯ*
 - *СУГЛИНИСТАЯ*
 - *ТОРФЯНАЯ*
 - *ИЗВЕСТКОВАЯ*
- 

Горизонты почвы

Верхний почвенный горизонт — **перегнойный**. В нем накапливаются остатки отмерших растений и образуется перегной. Ниже находятся **переходные** горизонты. Здесь происходит переход от перегнойного горизонта к почвообразующей (материнской) породе. Самый нижний горизонт — это сама **почвообразующая порода**.



- Появляются постепенно, по мере образования почвы.
- Не имеют резких границ и плавно переходят один в другой.
- Отличаются друг от друга количеством перегноя, цветом, составом.

Это интересно!

1 см почвы → за 250 – 300 лет

20 см → за 5 – 6 тысяч лет




ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ РОССИИ

- Накоплено > 80 млрд. тонн твердых отходов, из них > 1,5 млрд. тонн высокотоксичных.
- Ежегодно образуется > 30млн. тонн бытовых отходов (> 200 кг/чел.) и > 120 млн. тонн промышленных отходов (> 800 кг/чел.)
- Только в г. Москве от животных (около 1 млн. собак) образуется ежедневно до 270 тонн экскрементов.
- Доля проб почвы, не отвечающих гигиеническим нормативам по показателям:
 - санитарно-химическим > 13%
 - микробиологическим – 17%
 - гельминтологическим > 20%
- Число инвазированных паразитами больных >20 млн. человек.
- Медицинские отходы характеризуются 3-мя факторами опасности: биологическими, химическими и физическими

Вывод

Почва – это особое природное образование, это-верхний, темный, рыхлый слой земли, обладающий плодородием. Состав почвы: перегной, воздух, вода, минеральные соли. Основное свойство почвы - плодородие. Распределение почв подчиняется закону широтной зональности. Размещение типов почв подчиняется законам природной зональности и влияет на плодородие. Самая плодородная почва России- чернозем.





Почва является не только национальным достоянием России, но и одним из необходимых условий существования человека на Земле.