

Тема урока: Почвы России.

План:

1. Дать полное определение понятию «почва»
2. Перечислить почвообразующие факторы
3. Вклад В.В. Докучаева в изучении почв.
4. Схема почвенного профиля
5. Различия почв по механическому составу и структуре
6. Основные типы почв России
7. Таблица «Почвы России»



В.В.Докучаев

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Почвенный профиль

- Почвенный профиль – вертикальный разрез почвы от поверхности до материнской породы. Схему составить:
- горизонт A_1
- горизонт A_2
- горизонт В
- горизонт С

Типы почв

- 1. По структуре (способность почвенной массы распадаться на отдельные комочки различной величины и формы)
 - А) Структурные Б) Бесструктурные
- 2. По механическому составу (соотношение содержания в почве минеральных частиц)
 - А) Песчаные Б) Супесчаные
 - В) Глинистые Г) Суглинистые

Чередование почв на территории России при движении с севера на юг (расставить по порядку)

Арктические

Черноземные

Тундрово-глеевые

Каштановые

Подзолистые

Бурые полупустынные

Дерново – подзолистые

Горные почвы

Серые и бурые лесные

Характеристика почв по плану

- Перечертить, заполнить и выучить таблицу

Природная зона	Тип почв	гумус	Свойства почв	Условия почвообразования.
1. Арктическая пустыня	Часто отсутствуют или арктическая	Крайне мало	Не плодородная	Мало тепла и растительности.
2. Тундра	Тундрово-глеевые	мало	Маломощные, имеют глеевый слой.	Многолетняя мерзлота, мало тепла, переувлажнение, недостаток кислорода
3. лесная зона А) тайга	подзолистые	Мало 1-2%	Промывные кислые	К увл. > 1, растительные остатки – хвоя.
Б) тайга Восточной Сибири	Мерзлотно-таежные	мало	Малоплодородные холодные	Вечная мерзлота.
В) смешанные леса	Дерново-подзолистые	Гумуса больше, чем подзолистых	Более плодородные	Промыв весной, больше растительных остатков.
Г) широколиственные леса	Серые лесные	4-5 % гумуса		
4. степи	Черноземы, каштановые почвы.	10-12%	Самые плодородные, зернистая структура.	К увл.+ 1, много растительных остатков ежегодно, много тепла.
5. Полупустыни	Бурые полупустынь и серо-бурые.	Гумуса меньше	Засоление почв	Сухой климат, разреженный растительный покров. К увл < 0,5