

Почвы и почвенные ресурсы

- Образование почв и их разнообразие
- Закономерности распространения почв
- Почвенные ресурсы России

Что такое почва?

- Почва-это рыхлый поверхностный слой суши, образование которого происходило в течение длительного времени в процессе взаимодействия материнской породы, растений, животных, микроорганизмов, климата и рельефа.



Почвенный профиль

Луговой войлок

Лесная подстилка

Гумусовый горизонт

Горизонт вымывания

Горизонт вмывания

Материнская горная
порода

Проверка знаний

- Что такое почва? Чем она отличается от горной породы?
- Какие факторы влияют на образование почв?
- От чего зависит плодородие почв?
- Кто был основоположником новой науки «Почвоведение»?
- Что значит почва «зеркало ландшафта»?

Типы почв России



Заполните таблицу «Типы почв»

Природная зона	Типы почв	Условия почвообразования	Свойства почв
Арктические пустыни	Арктический или почвы отсутствуют	Суровый климат, мало тепла, скудная растительность	Неплодородные, крайне мало органического вещества, нет сплошного почвенного покрова
Тундра	Тундрово-глеевые	Суровый климат, многолетняя мерзлота, переувлажнение	Маломощные почвы, заболоченные, неплодородные
Лесная зона Тайга Восточной Сибири	Таежно-мерзлотные	Резко-континентальный климат, мерзлота, мало гумуса	Малоплодородны
Смешанные леса	Дерново-подзолистые	Континентальный климат, больше органических веществ	Более плодородные, чем в тайге
Широколиственные леса	Серые лесные	Достаточно мягкий климат: влажно, тепло, гумуса 5%	Достаточно плодородные
Степи	Черноземы, каштановые	Достаточно тепла и влаги, обилие органических веществ	Самые плодородные почвы с зернистой структурой
Полупустыни	Бурые, серо-бурые	Сухой климат, много тепла, но недостаток влаги, поэтому идет засоление почв, разреженный растительный покров	Менее плодородные, чем в степи