



ПОЧВЫ

Разнообразие почв

Почва — верхний слой земли, обладающий плодородием.

Плодородие — способность почвы обеспечивать растения питательными веществами, воздухом, водой и приносить урожай.

Гумус — органическое вещество тёмного цвета, которое образуется из останков организмов.



Разнообразие почв

Распределение почв на планете имеет определенные закономерности- закон мировой почвенной зональности.



Открыл закон В.В. Докучаев



**В каждой природной зоне в зависимости от климата формируются определённые типы почвы.
Но широтное положение почвенных зон нарушается разнообразием рельефа и почвообразующих горных пород, близостью океана.**

Разнообразие почв

ФАКТОРЫ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ

Рельеф

Климат



Время



Горные породы

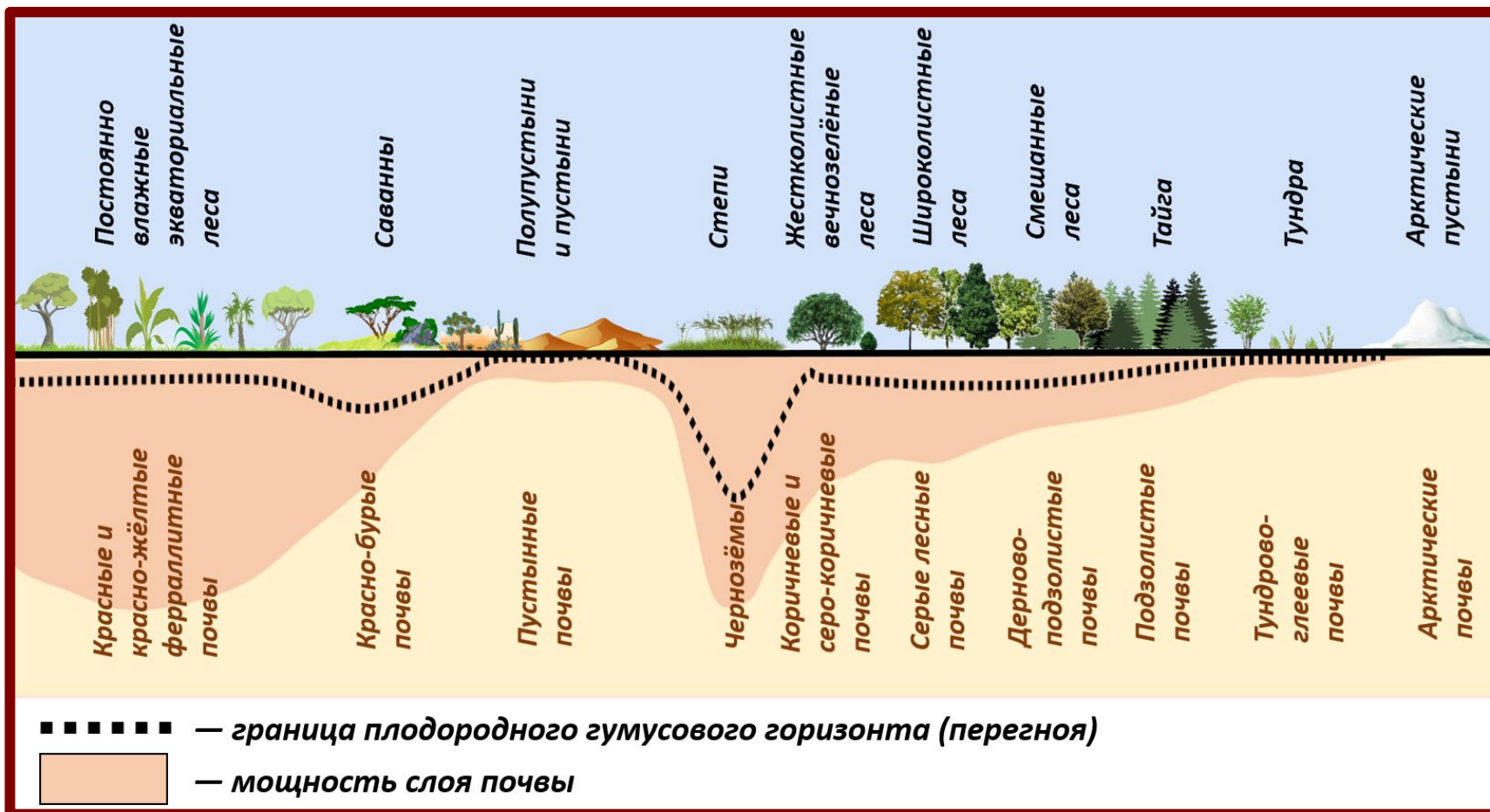


Растительный и Животный мир



Типы почв

Типы почв закономерно изменяются по широтам вслед за климатом и растительностью.





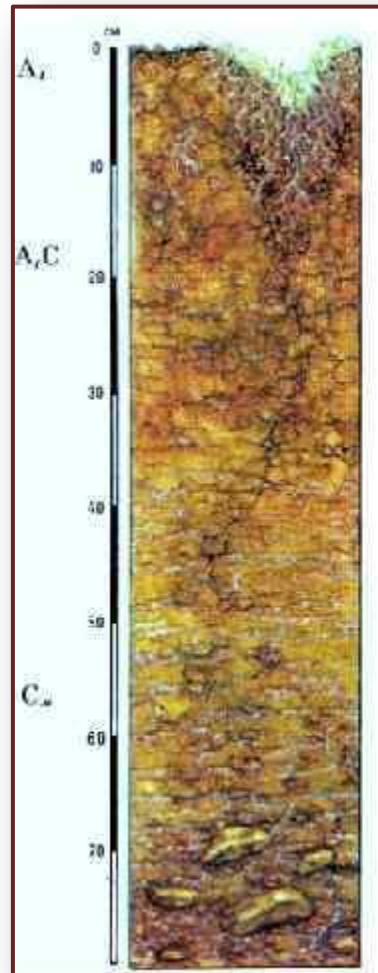
**Арктические
пустыни**



Арктические



Маломощные, скудные





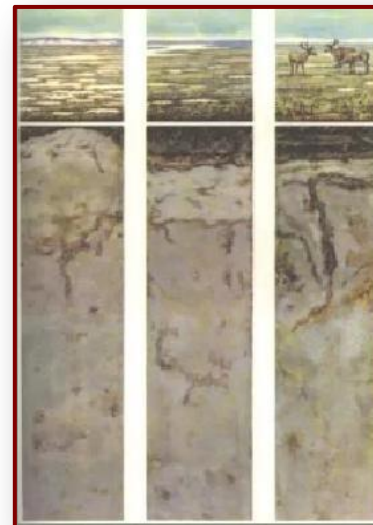
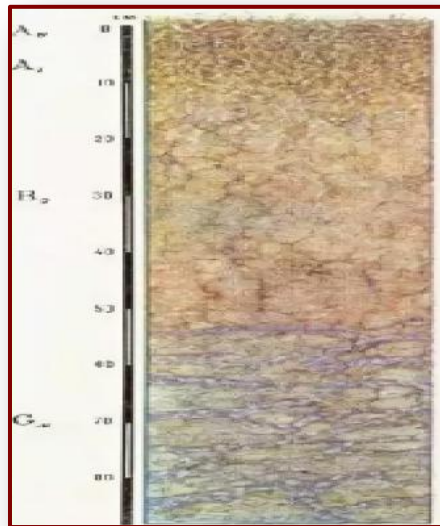
Тундра



Тундрово-глеевые почвы



*малая мощность,
бедность питательными
веществами, низкая
агрономическая ценность*





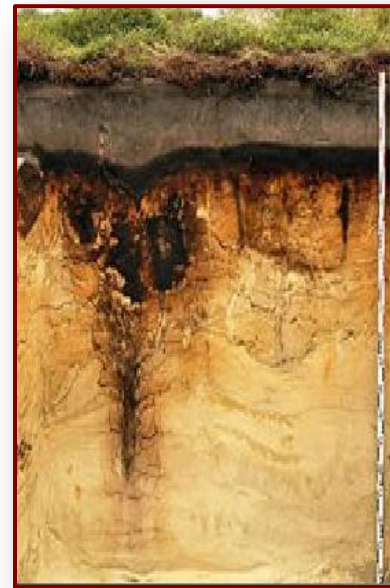
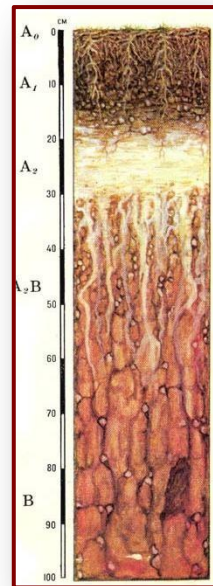
Тайга



**Подзолистые
почвы**



*скудный гумусовый горизонт,
мощный нижележащий
горизонт (по цвету
напоминающий золу), осадки
промывают верхний
горизонт и выносят гумус*





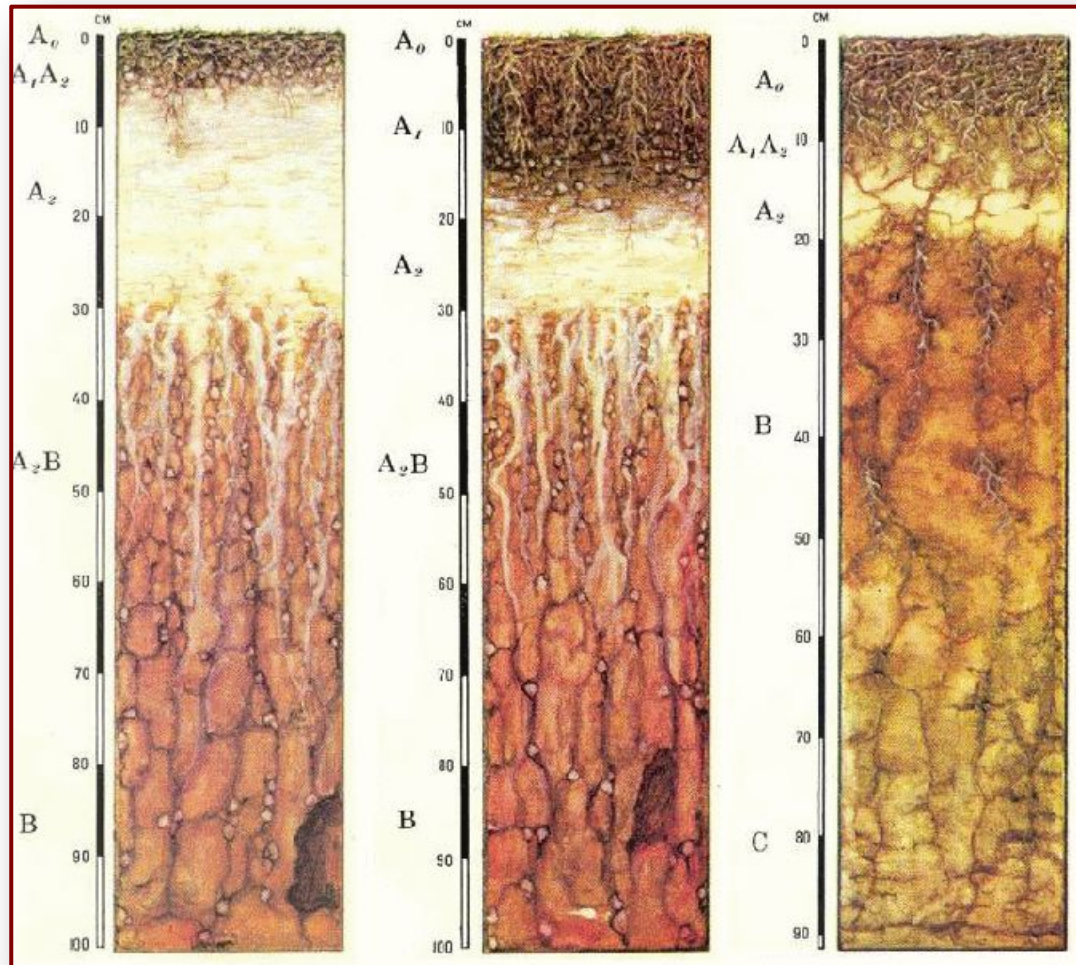
**Смешанные
леса**



*Дерново-
подзолистые*



*умеренно плодородные,
содержание гумуса
возрастает, промывание
почвы значительное*





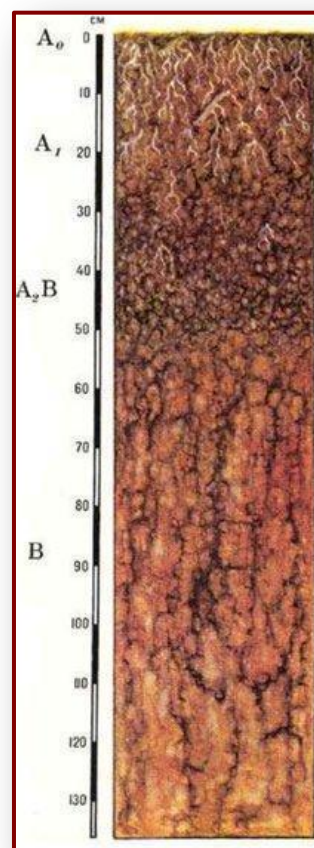
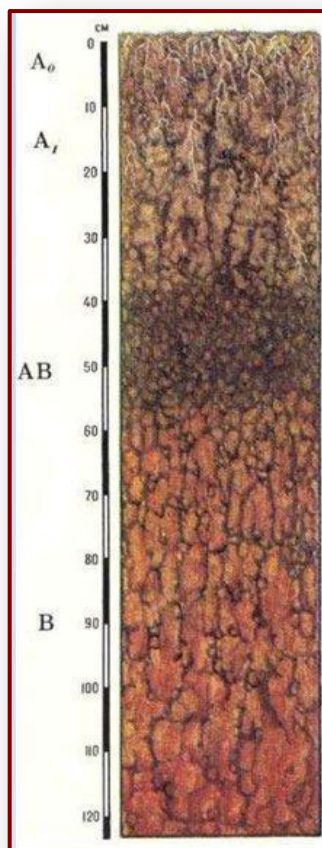
**Широколиственные
леса**



Серые лесные



*мощный гумусовый горизонт,
ежегодный значительный
растительный опад, высокое
плодородие*





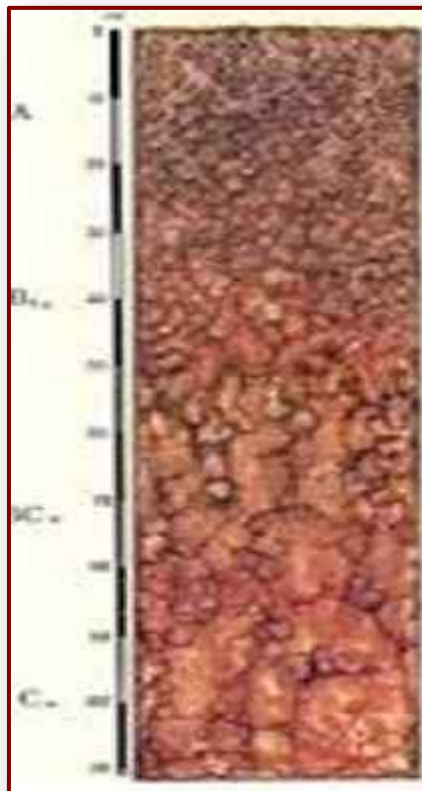
**Жестколистные
вечнозелёные леса и
кустарники**



*Коричневые,
серо-
коричневые*



*содержание органических
веществ (гумуса) в верхнем
горизонте превышает 5 %*





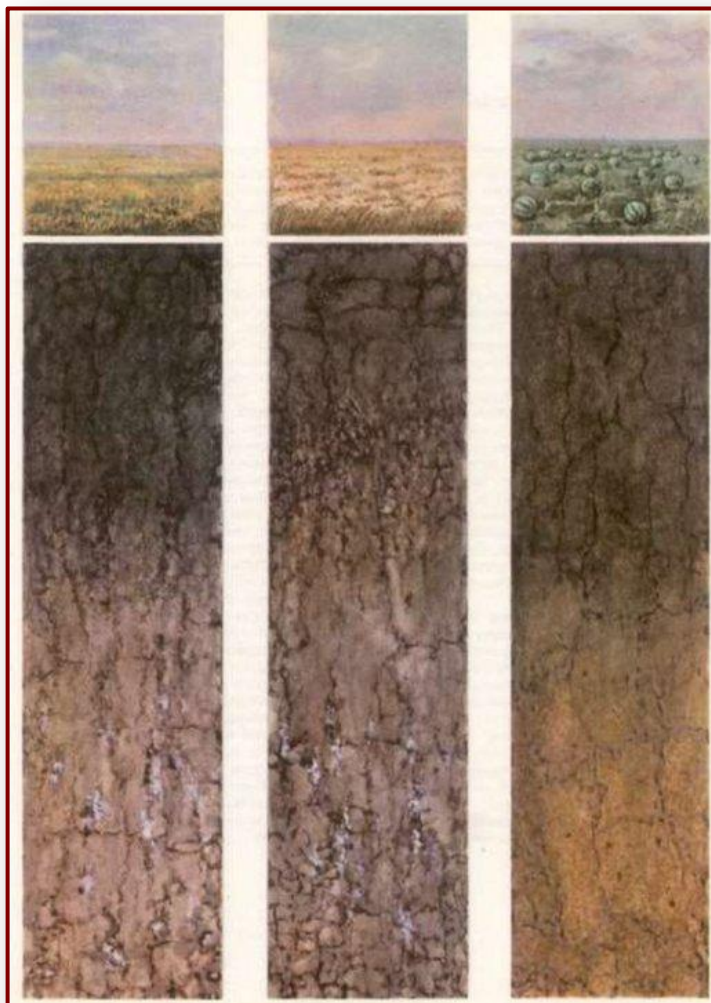
Лесостепи
и степи



Чернозёмы



*самые плодородные почвы,
обильный растительный
опад, промывание слабое,
мощный гумусовый горизонт*

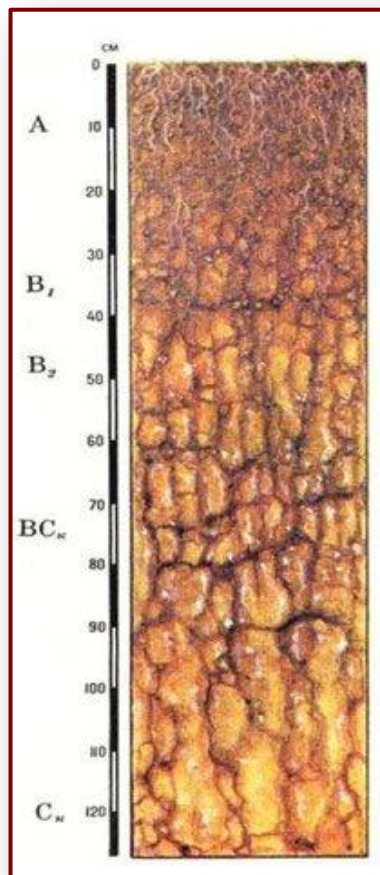




Сухие степи

Каштановые

*мощность гумусового
горизонта 20–50 см,
относится к наиболее
плодородным*





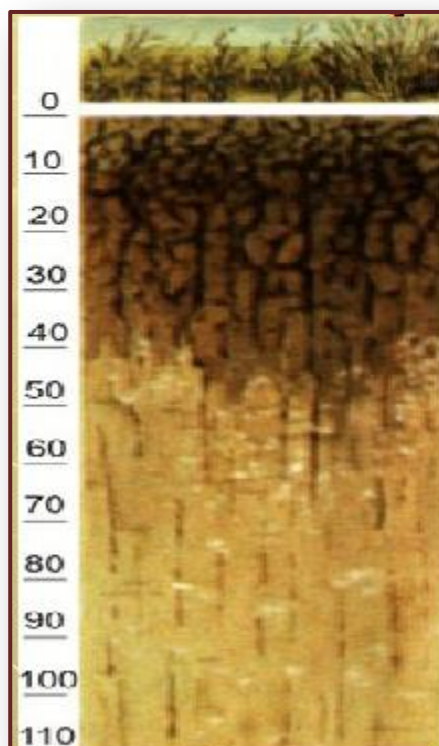
Полупустыни



Бурые



Мало перегноя





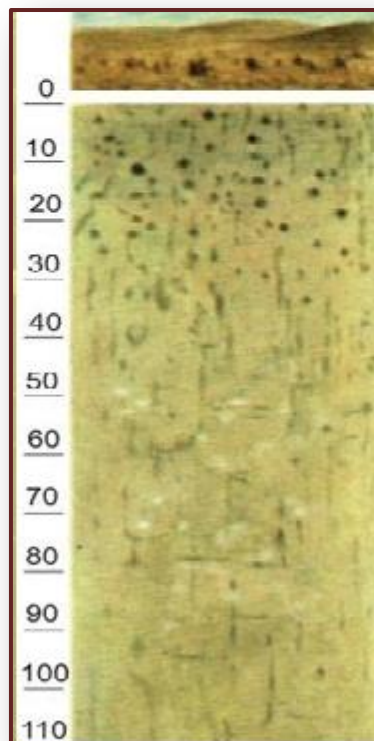
Пустыни



Серо-бурые



Мало перегноя

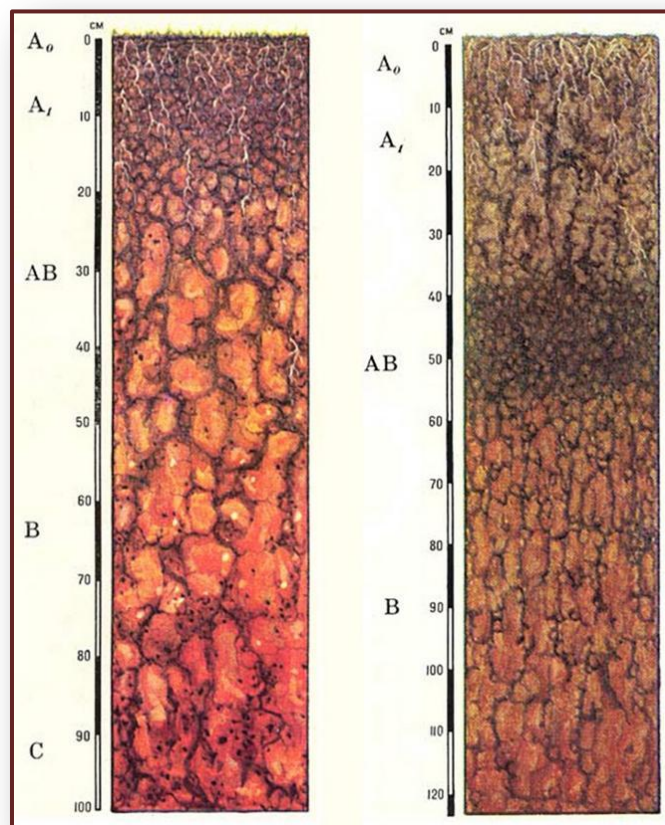




Саванны

Красно-бурые

Относительно плодородные, во влажный период сильно вымываются питательные вещества, в сухой период растительный опад разлагается не полностью





Постоянно
влажные и
переменно-
влажные леса

Красные,
красно-
жёлтые
ферралитные

не обладают высоким плодородием, содержат соединения железа (что придаёт красноватый оттенок) и алюминия, органические вещества до конца разлагаются, сильно промываются

