



# 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

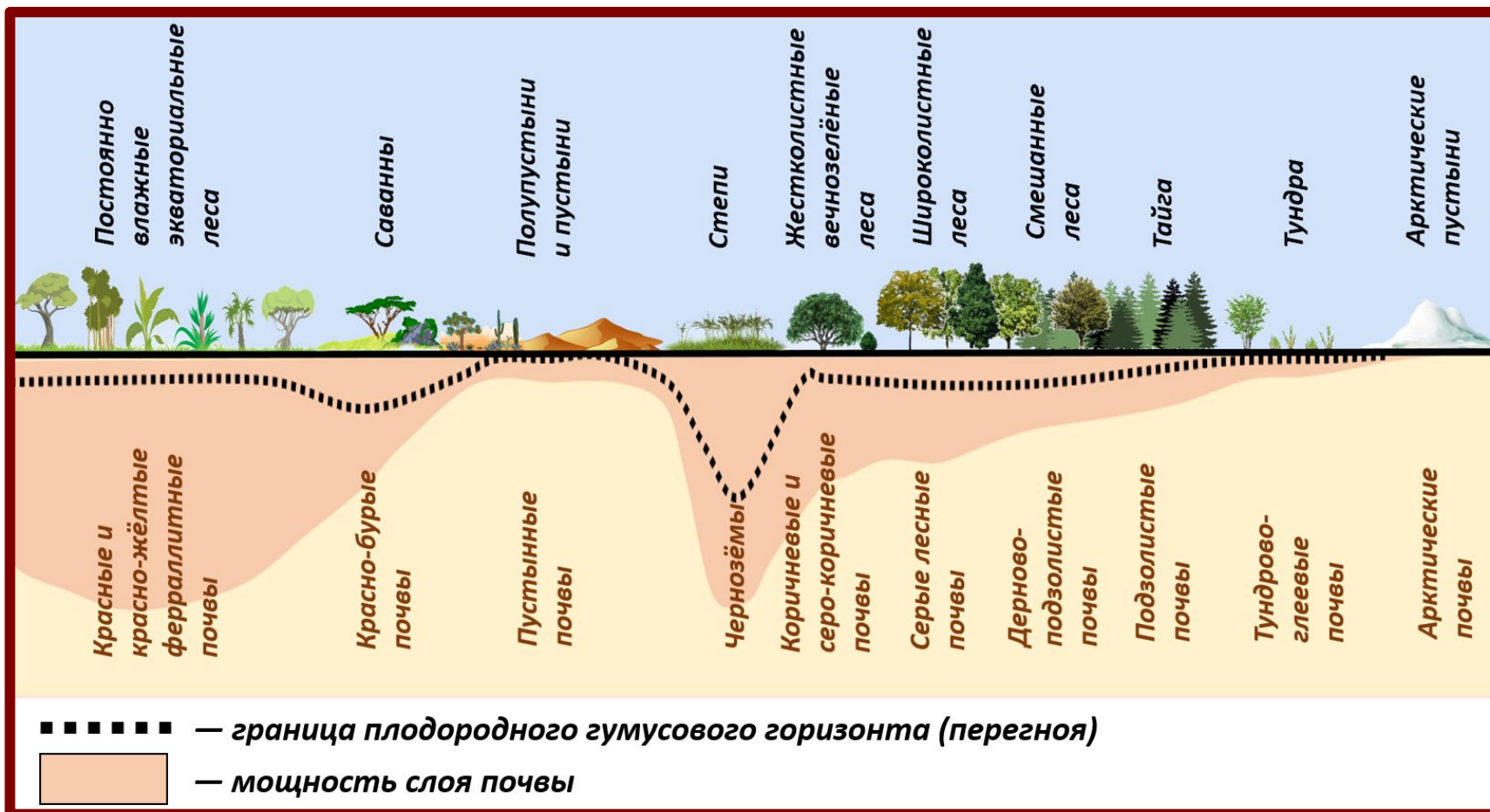


Растительный и Животный мир



# Типы почв

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





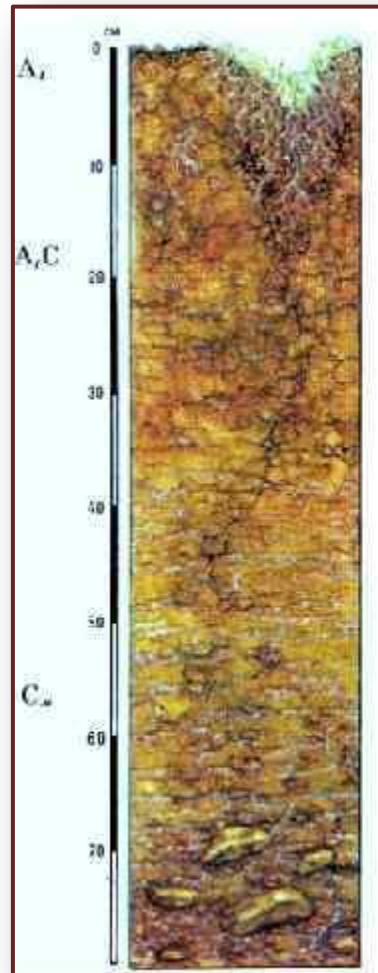
**Арктические  
пустыни**



*Арктические*



*Маломощные, скудные*





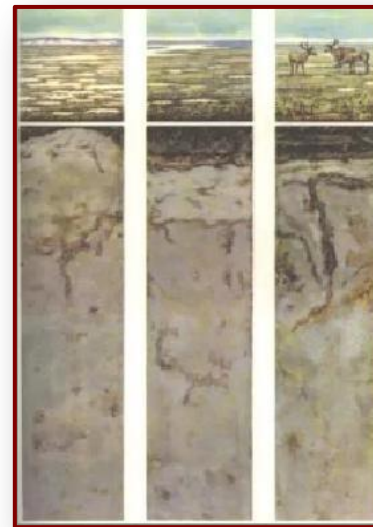
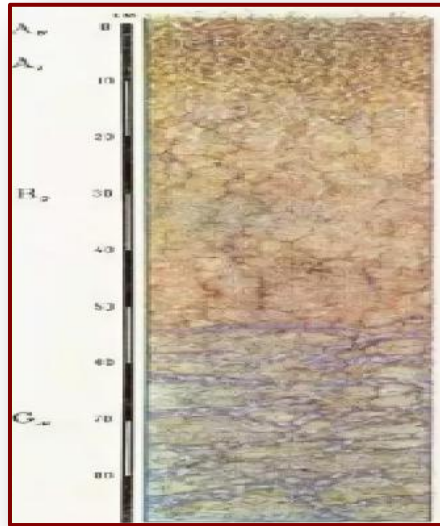
**Тундра**



*Тундрово-глеевые почвы*



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





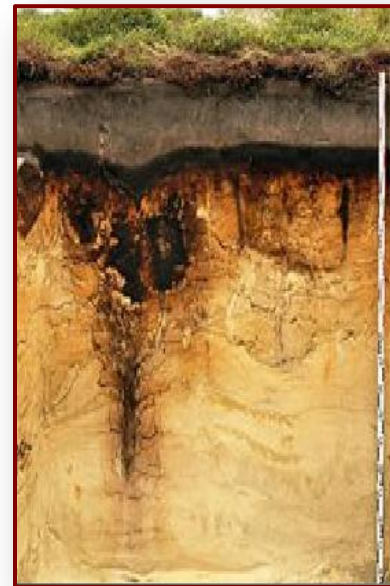
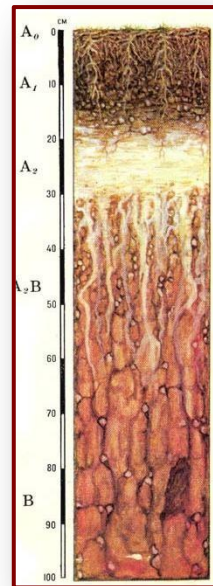
**Тайга**



*Подзолистые  
почвы*



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







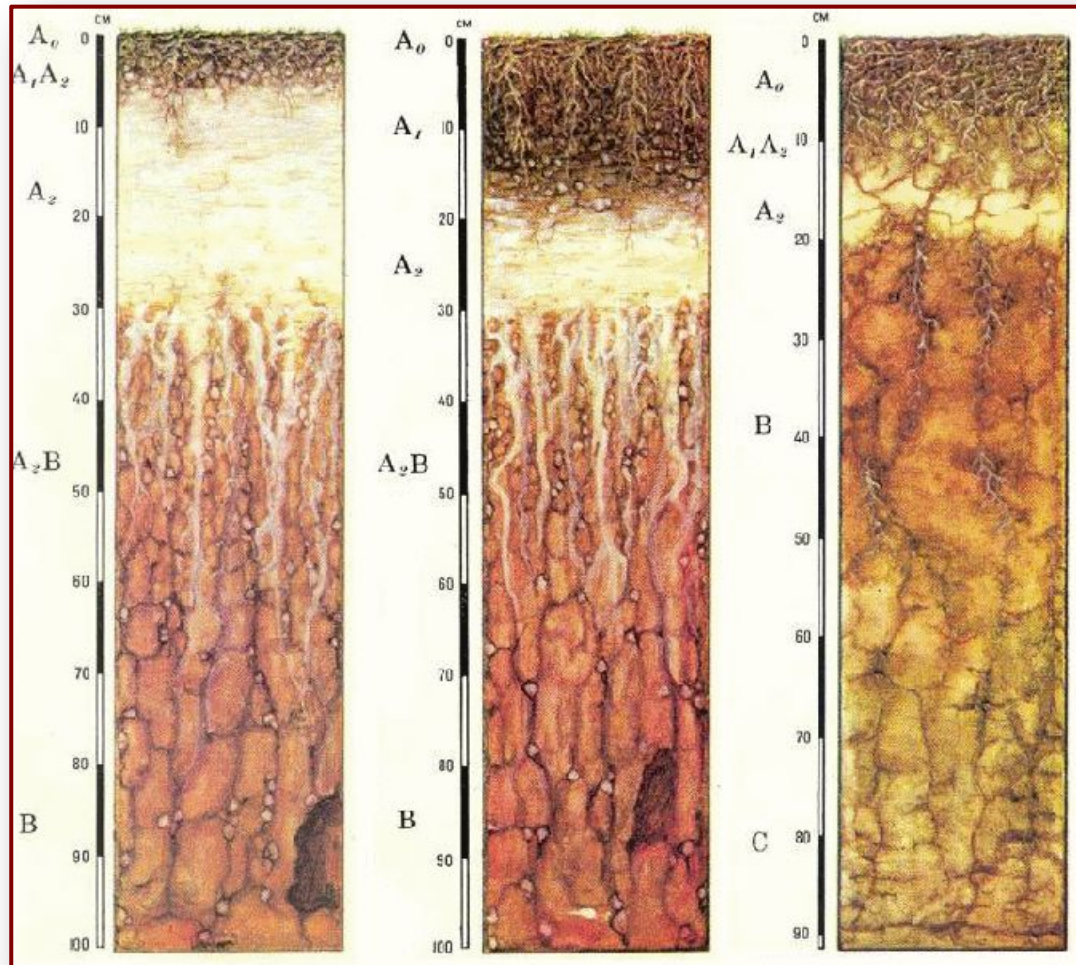
**Смешанные  
леса**



*Дерново-  
подзолистые*



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





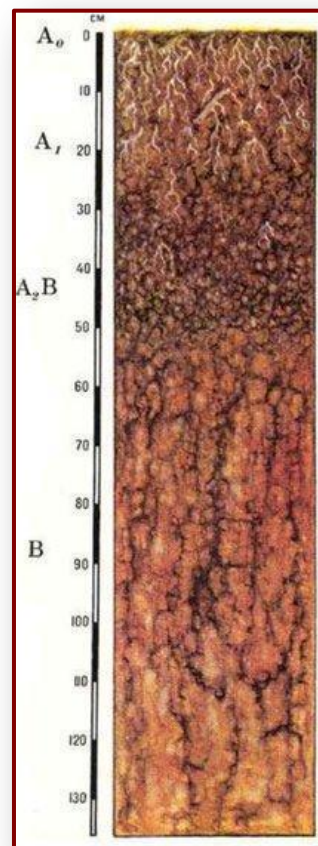
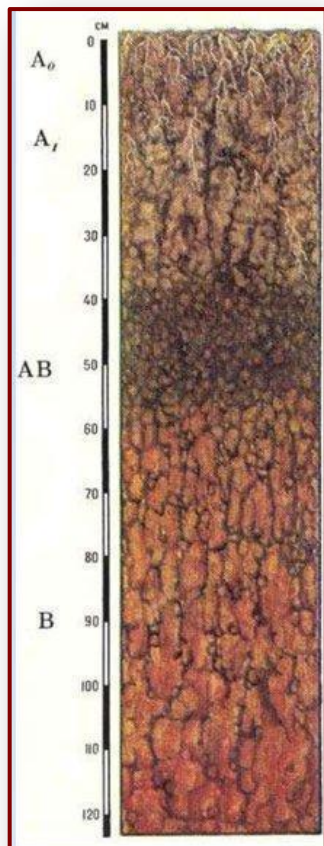
**Широколиственные  
леса**



*Серые лесные*



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





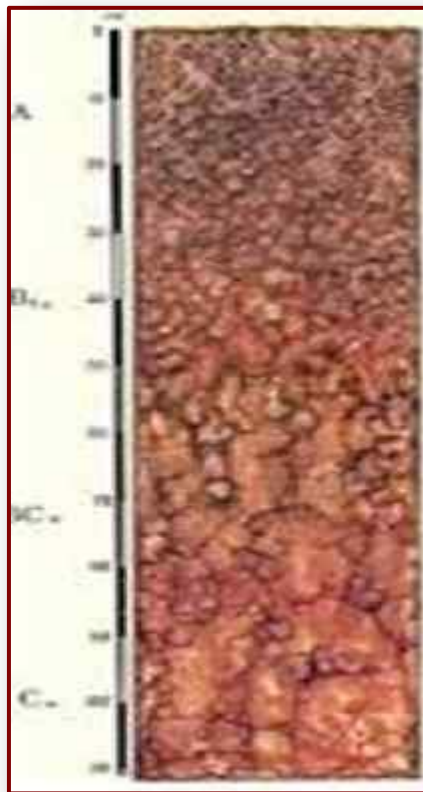
**Жестколистные  
вечнозелёные леса и  
кустарники**



*Коричневые,  
серо-  
коричневые*



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





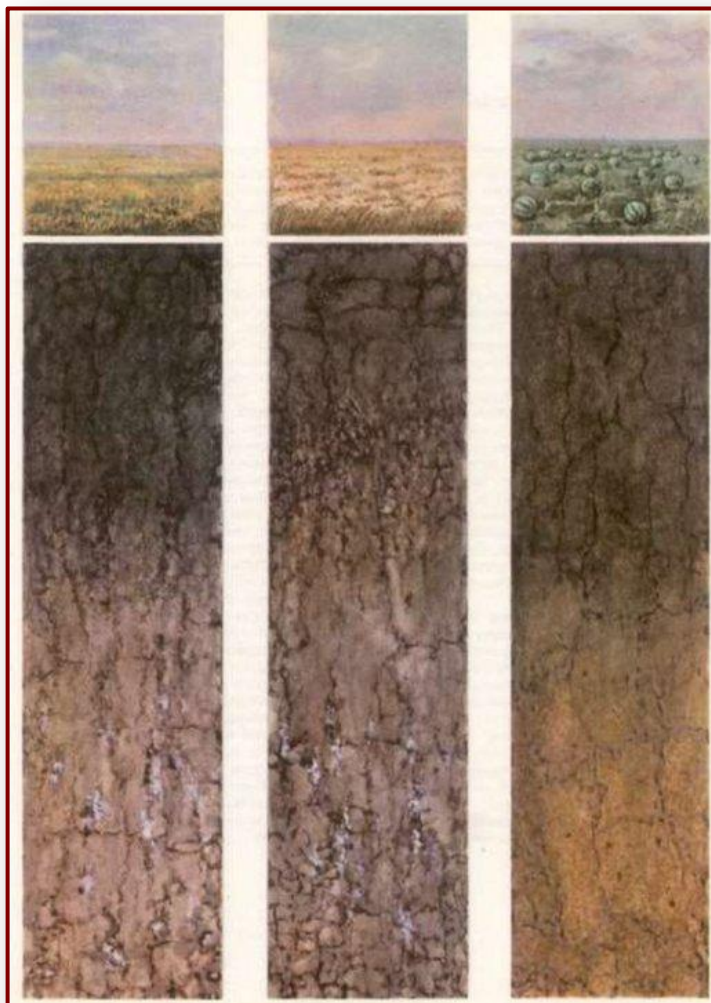
Лесостепи  
и степи



*Чернозёмы*



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

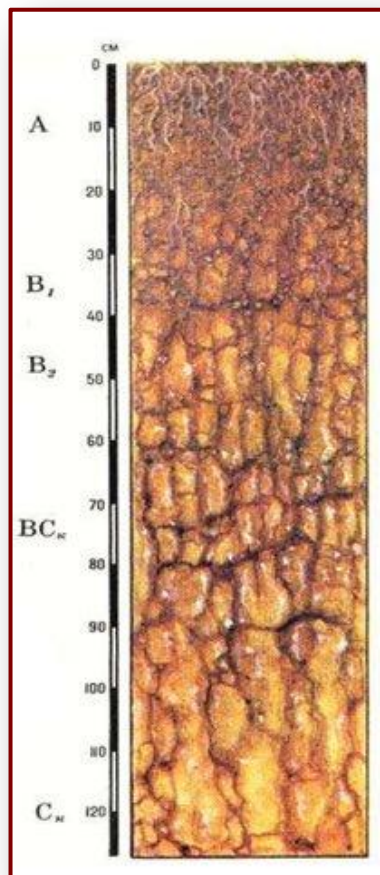




**Сухие степи**

*Каштановые*

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





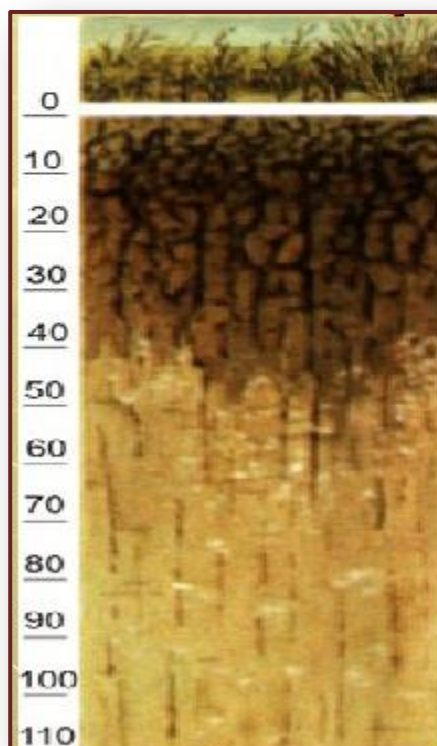
Полупустыни



*Бурые*



*Мало перегноя*





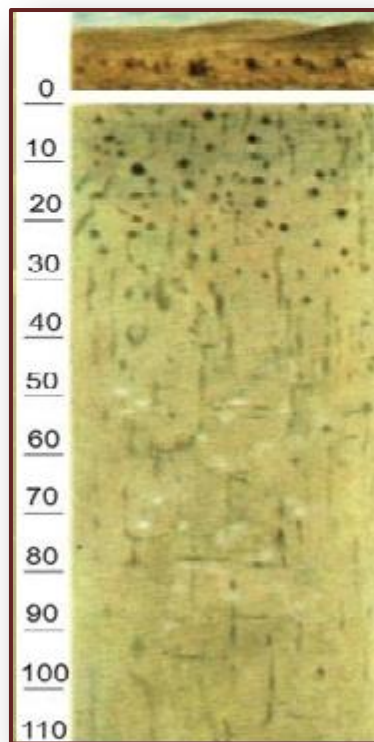
**Пустыни**



*Серо-бурые*



*Мало перегноя*

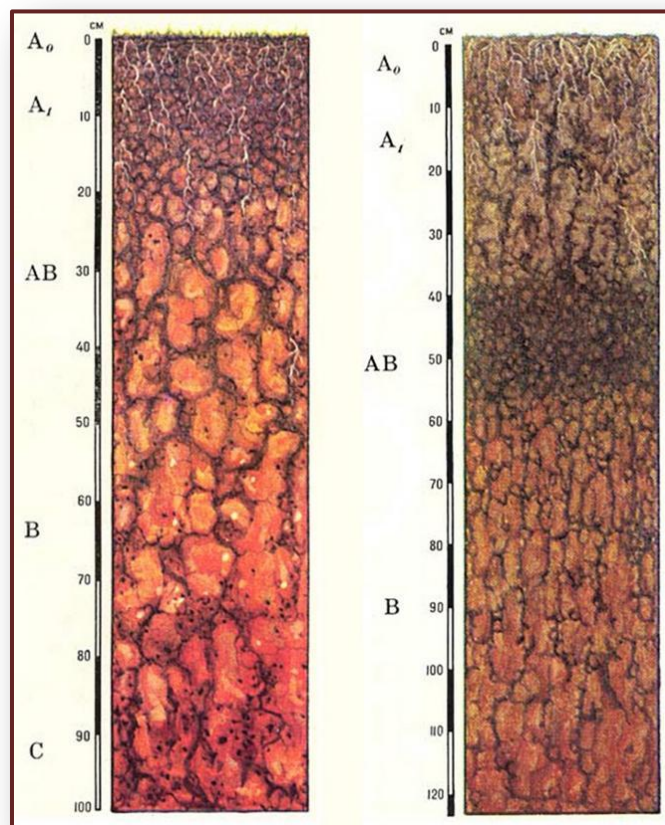




**Саванны**

**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*

