

Почва как особое природное тело

Проверочный тест

1. Тундра раскинулась на территории:

А. Африки

Б. Австралии

В. Южной Америки

Г. Евразии.

2. Высокая влажность воздуха наблюдается:

А. в степях

Б. в экваториальных лесах

В. в тундре

Г. в саваннах

3. Останки древних папоротников образовали толщи:

А. каменного угля

Б. торфа

В. известняка

Г. нефти

4. В какой природной зоне более плодородные почвы?

А. пустыня

Б. степь

В. тундра

Г. тропический лес

5. О какой природной зоне можно сказать: «Это царство травоядных и хищных животных»?

А. степь

Б. тундра

В. пустыня

Г. саванна

6. Установите соответствие между животным и его местообитанием:

1. белый медведь А. саванна

2. кенгуру

Б. арктическая ледяная пустыня

3. антилопа

В. тропический лес

4. пингвин

Г. пустыня

5. ягуар

Д. антарктическая ледяная пустыня

ОТВЕТЫ: 1 – Г 2 – Б 3 – А 4 – Б
5 – Г 6: 1 Б 2 Г 3 А 4 Д 5 В

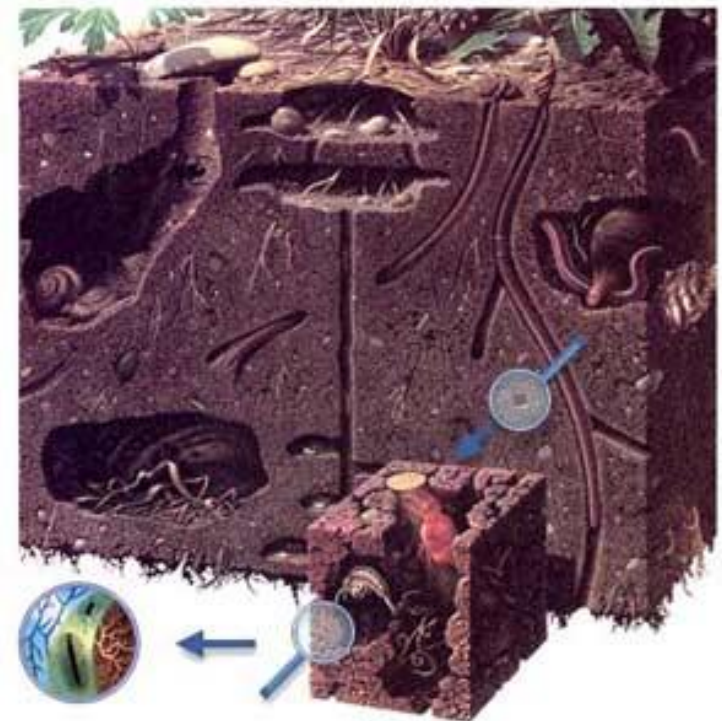
Горсть хорошей почвы содержит миллионы микроорганизмов. Почва – хранительница плодородия и жизни. Чтобы образовался слой почвы мощностью в 1 см, требуется столетие.



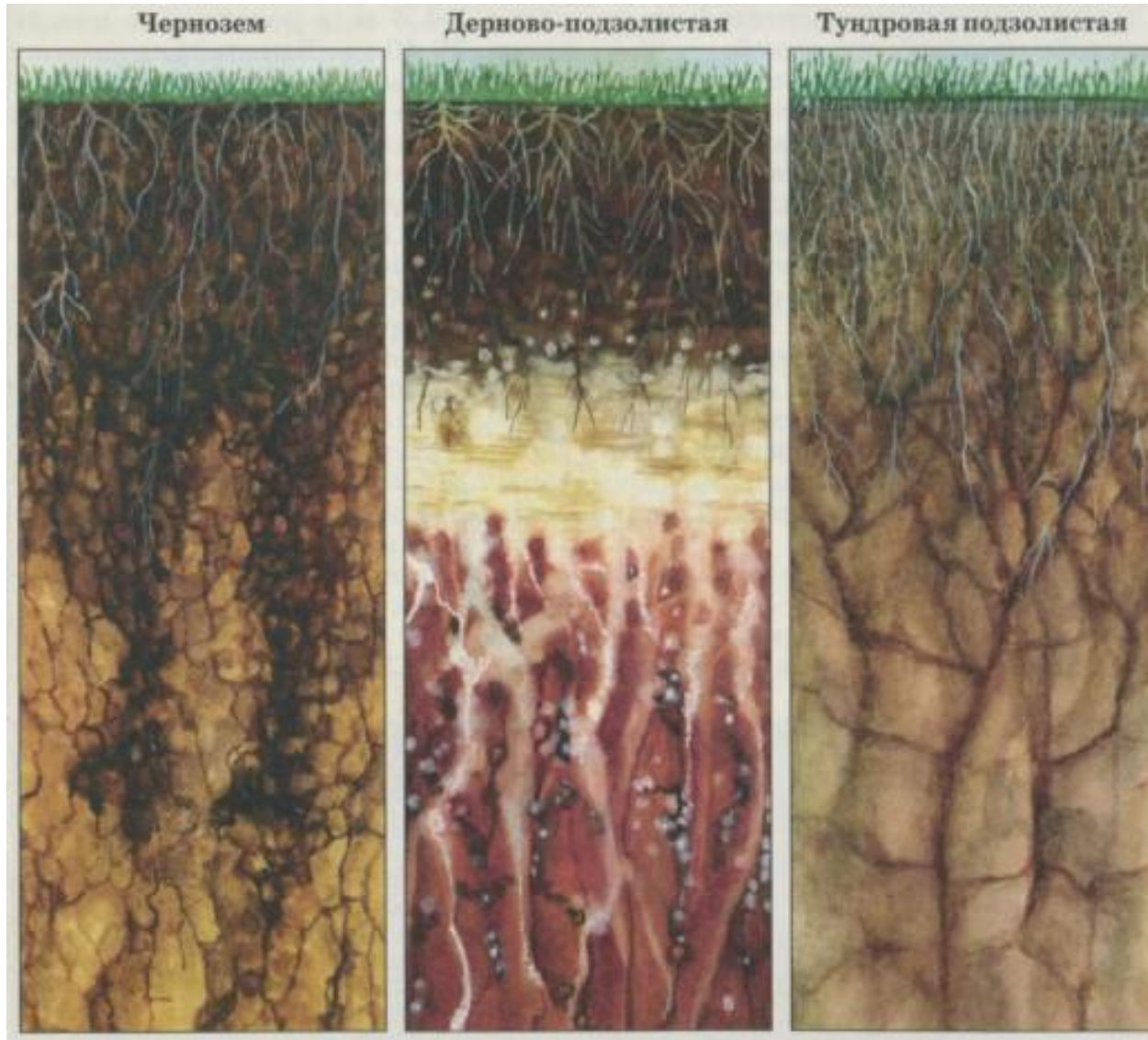
Что такое почва?

это рыхлый поверхностный слой суши, обладающий плодородием, это особое природное тело, в образовании которого принимают участие горная порода, климат, рельеф, а также растения и животные.

- Что такое выветривание?
- Что такое гумус?
- Что такое материнская порода?
- Какие растения преобладают в степях?
- Если в почве нет дождевых червей, о чём это говорит?



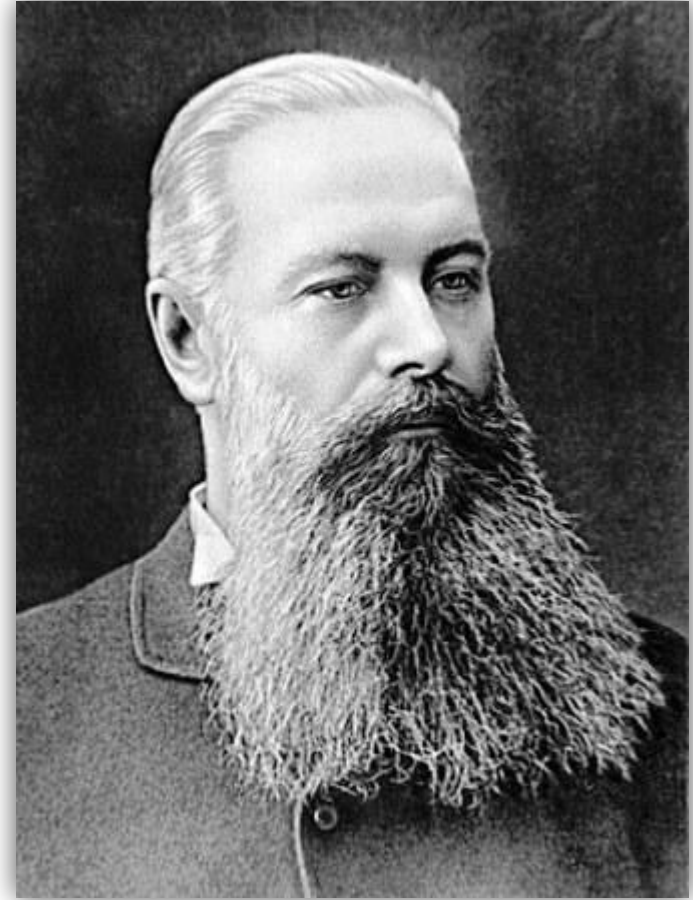
Типы почв



Почва
возникла в
результате
изменения
горных пород
под
воздействием
различных
организмов в
условиях
разных
климатов и
форм рельефа.
Почвы так же
разнообразны,
как и
природные
условия суши.

Василий Васильевич Докучаев

Он является великим русским учёным, основателем науки почвоведения. В 1876 году он изучал черноземы России, пройдя за 2 года более 10 тысяч километров, составив карту этих почв. Докучаев утверждал, что «почва не горная порода и не пахотный слой, а особое естественно - историческое тело, результат взаимодействия органического и неорганического мира». О самых плодородных почвах – чернозёмах, учёный писал: «Богатство чернозёма гораздо более богатств Урала, Сибири, Кавказа. Дороже золота русский чернозём. Он был, есть и будет кормильцем России». В.В.Докучаев внедрил методы защиты почв от разрушения: насаждение лесополос в степи, укрепление оврагов, посадки лесов, снегозадержание и др.



О какой природной зоне этот рассказ и каковы особенности такой почвы?

Эти растения за много миллионов лет выработали приспособления, чтобы жить в невероятно трудных условиях. Некоторые цветы успевают за два месяца вырасти, зацвести и дать плоды. За свой короткий период существования они получили название эфемеры. У других длинные корни, разрастающиеся до 20 метров. невысокими ярко-зелеными кустиками с мелкими листочками и массой колючек. У многих растений листья покрыты пушком либо восковым налетом, либо они очень мелкие. Часто образуются колючки на стебле.

Покажите на карте районы с такими почвами

В этих лесах буйная многоярусная растительность, но почвы малоплодородны. Быстрое гниение, вызванное бактериями, мешает накоплению гумусного слоя. Эти почвы называют красными ферраллитными из-за увеличения окисей железа и алюминия.