

# **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**

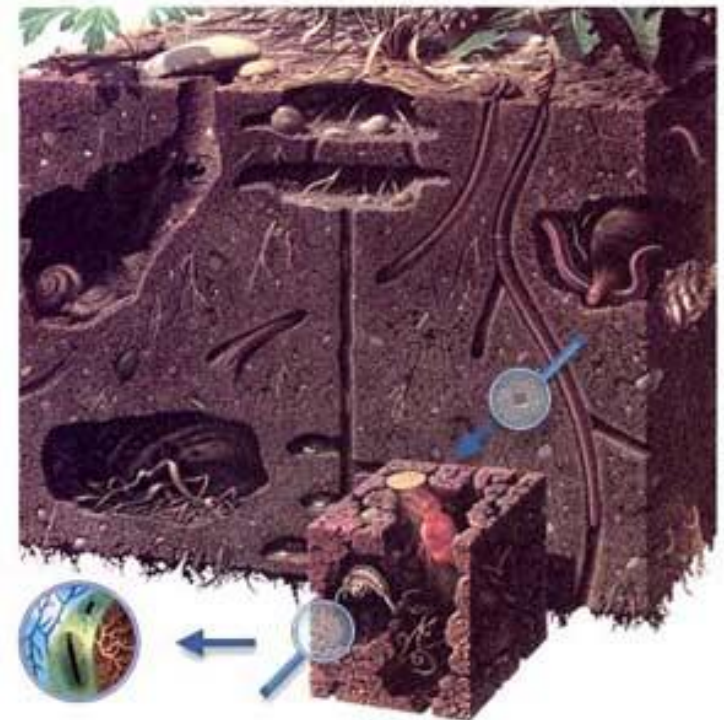
*Горсть хорошей почвы содержит миллионы микроорганизмов. Почва – хранительница плодородия и жизни. Чтобы образовался слой почвы мощностью в 1 см, требуется столетие.*



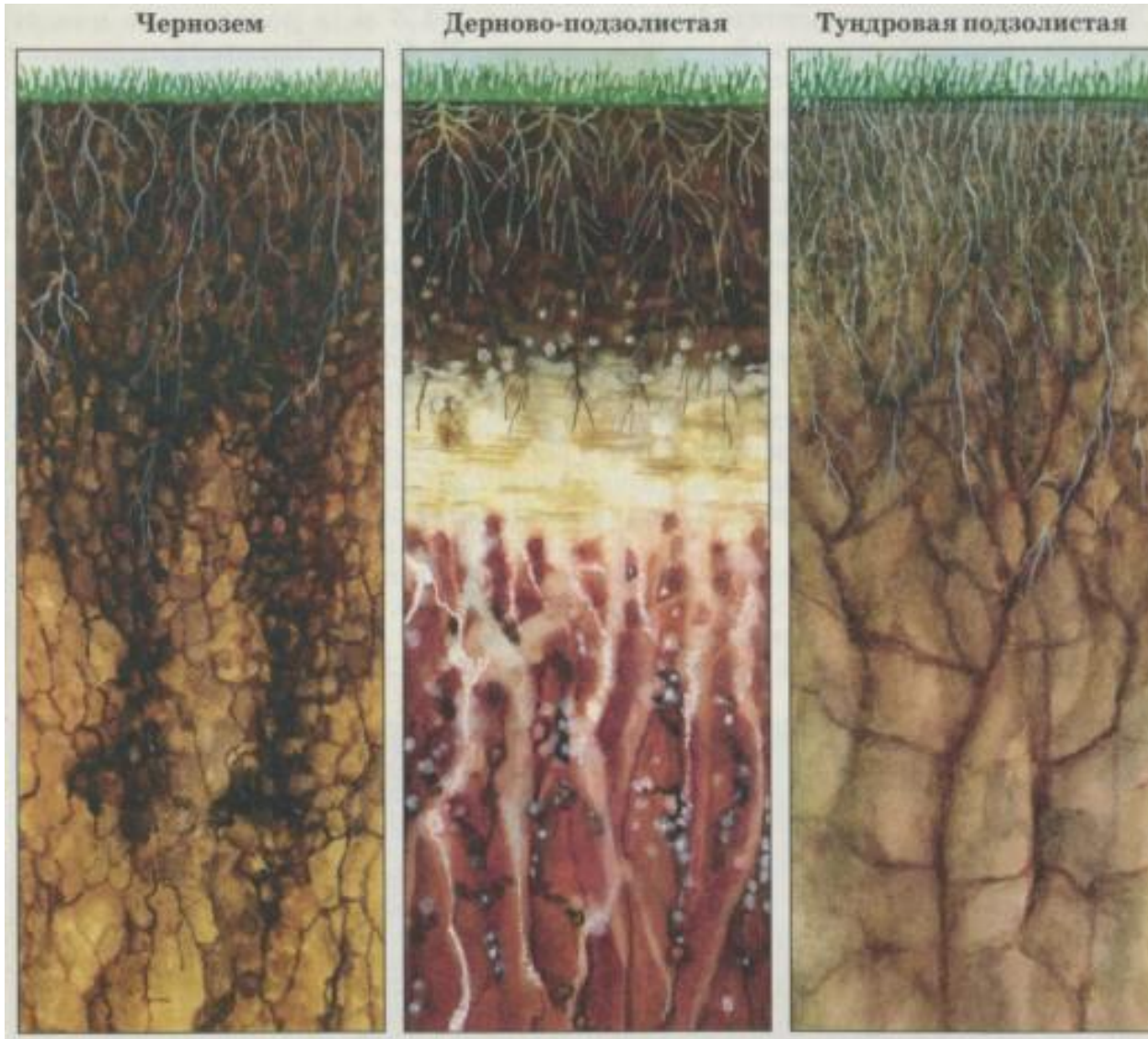
# Что такое почва?

**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

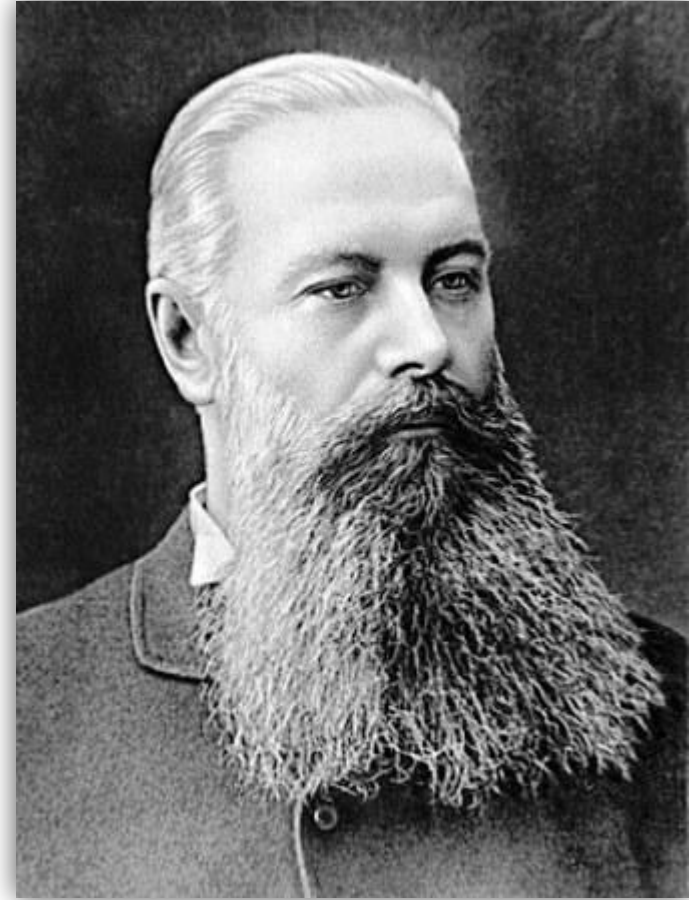


**Почва**  
возникла в  
результате  
изменения  
горных пород  
под  
воздействием  
различных  
организмов в  
условиях  
разных  
климатов и  
форм рельефа.  
Почвы так же  
разнообразны,  
как и  
природные  
условия суши.



# 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.**