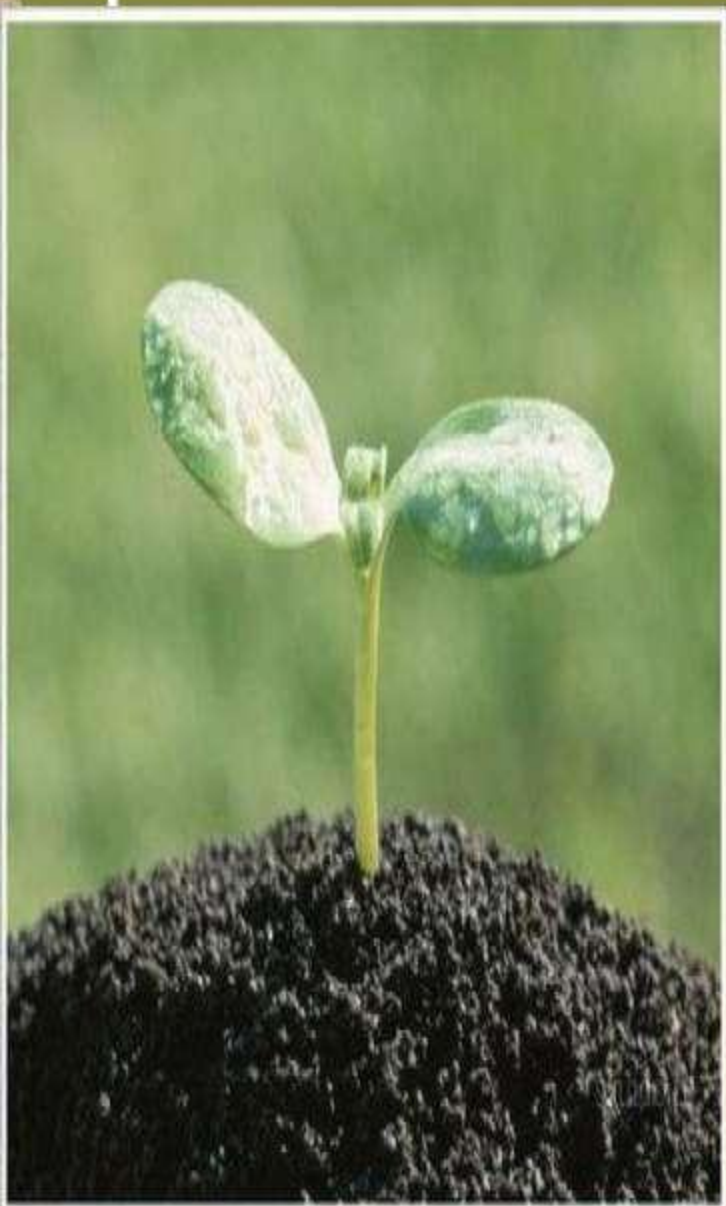


# Что такое почва?

**Почва-это верхний слой земли, в котором живут растения, животные и микроорганизмы.**

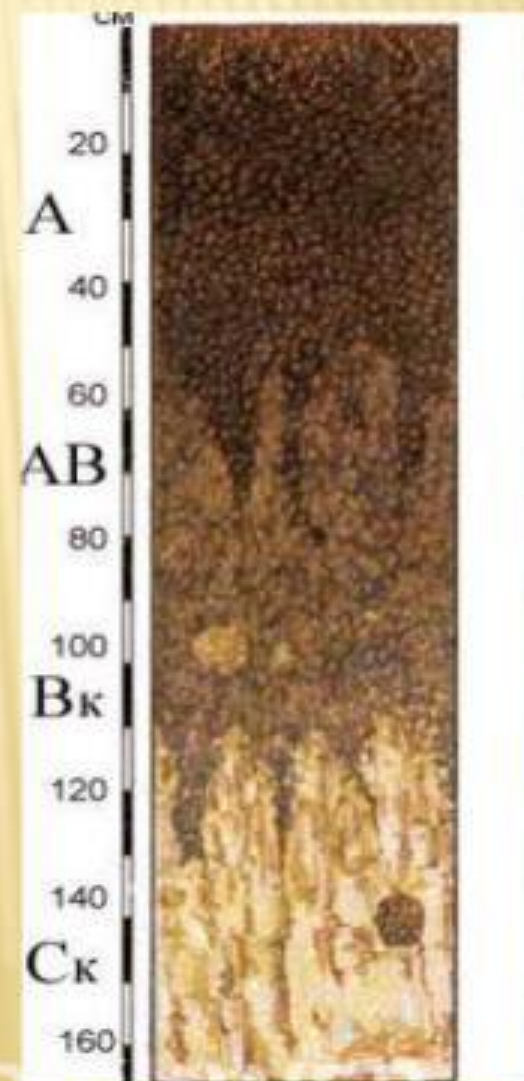




*Плодородие-*  
**ЭТО ОСНОВНОЕ  
СВОЙСТВО ПОЧВЫ**

# Гумус (перегной).

**Гумус** — наиболее ценная органическая и биологически активная часть почвы. Для растений гумус является основным источником питательных веществ, которые, растворяясь в воде, поступают в растение через корни и насыщают его, прежде всего азотом. Гумус образуется как результат процессов гумификации продуктов разложения органических остатков, осуществляемого почвенными бактериями и другими микроорганизмами.



# **« Образование ПОЧВЫ »**

**Оглядываясь вокруг себя, человек чаще замечает бегущие облака, сверкающие горные вершины, пышную крону лесов, извивы рек и ледников, чем почву, тот самый верхний слой по которому мы ходим, и на котором произрастают деревья, травы, цветы, слой, который кормит людей и без которого едва ли возможна жизнь на нашей планете.**

**Было время, когда почвы не было, но вот в чрезвычайно отдаленные времена на измельченных водой и ветром, жарой и холодом горных породах поселились живые организмы. Они отмирали, разлагались, образуя таким образом основную и самую главную часть почвы - перегной. И чем больше росло и отмирало растений, тем богаче перегноем становилась почва.**



## *Как образуется почва?*

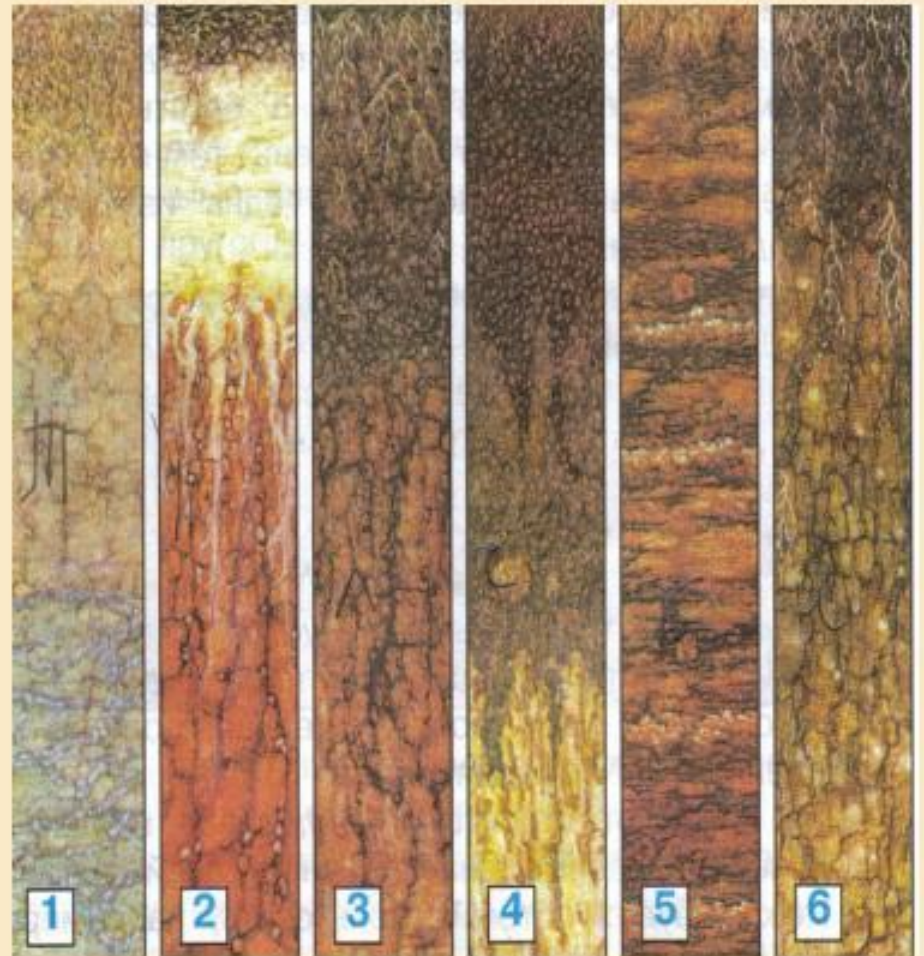
⇩ **Подумайте, как давно появились первые участки ПОВЕРХНОСТНОЙ ПОЧВЫ?**

⇩ Почвы Земли начали образовываться тогда, когда первые растительные организмы вышли из океана на сушу и поселились в рыхлых горных породах. Отмирающие корни и стебли растений обогащали поверхностные слои почвы перегноем. С тех пор в течение миллионов лет идет непрерывный процесс образования почвы.



# Типы почв

1. Тундровая
2. Подзолистая
3. Серая лесная
4. Чернозем
5. Болотная
6. Луговая



# Наиболее распространенные почвы в России



Тундрово-  
глеевые



каштановые  
мерзлотные



Серые  
лесные



горные



черноземы



# *Условия образования почвы*



## Живая природа

растения  
грибы  
рыбы  
птицы  
насекомые  
звери  
бактерии  
человек

## Неживая природа

солнце  
звёзды  
воздух  
вода  
камни  
почва  
осадки  
горы  
облака