
A large, layered rock formation, possibly a sandstone cliff or mesa, dominates the background. The rock shows distinct horizontal sedimentary layers. The top of the formation is flat and has some sparse vegetation. The sky is a clear blue with a few wispy white clouds. The foreground is a dry, grassy field with some small trees and shrubs.

**Образование**  
**почв и их**  
**разнообразия**

# План урока:

1. Обозначить вклад В. В. Докучаева в изучении почв.
2. Дать определение понятию «почва», определить факторы почвообразования, обозначить основное свойство почвы, рассмотреть почвенные профили.
3. Познакомиться с основными видами почв



A close-up photograph of a wheat field. The wheat stalks are green and have long, thin awns. The background is a clear, light blue sky. The text is overlaid on the image.

**Добра мать для своих детей, а земля  
— для всех людей**

**Земля — мать человеку, его  
кормилица**

**М.В. Ломоносов в своем трактате  
«О слоях земных» ставит вопрос:  
«Что есть почва?».**

**Почва – это особое природное тело,  
образующееся на поверхности Земли и  
обладающее уникальным свойством –  
плодородием, т.е. способностью  
обеспечивать рост растений, давать им  
питание.**



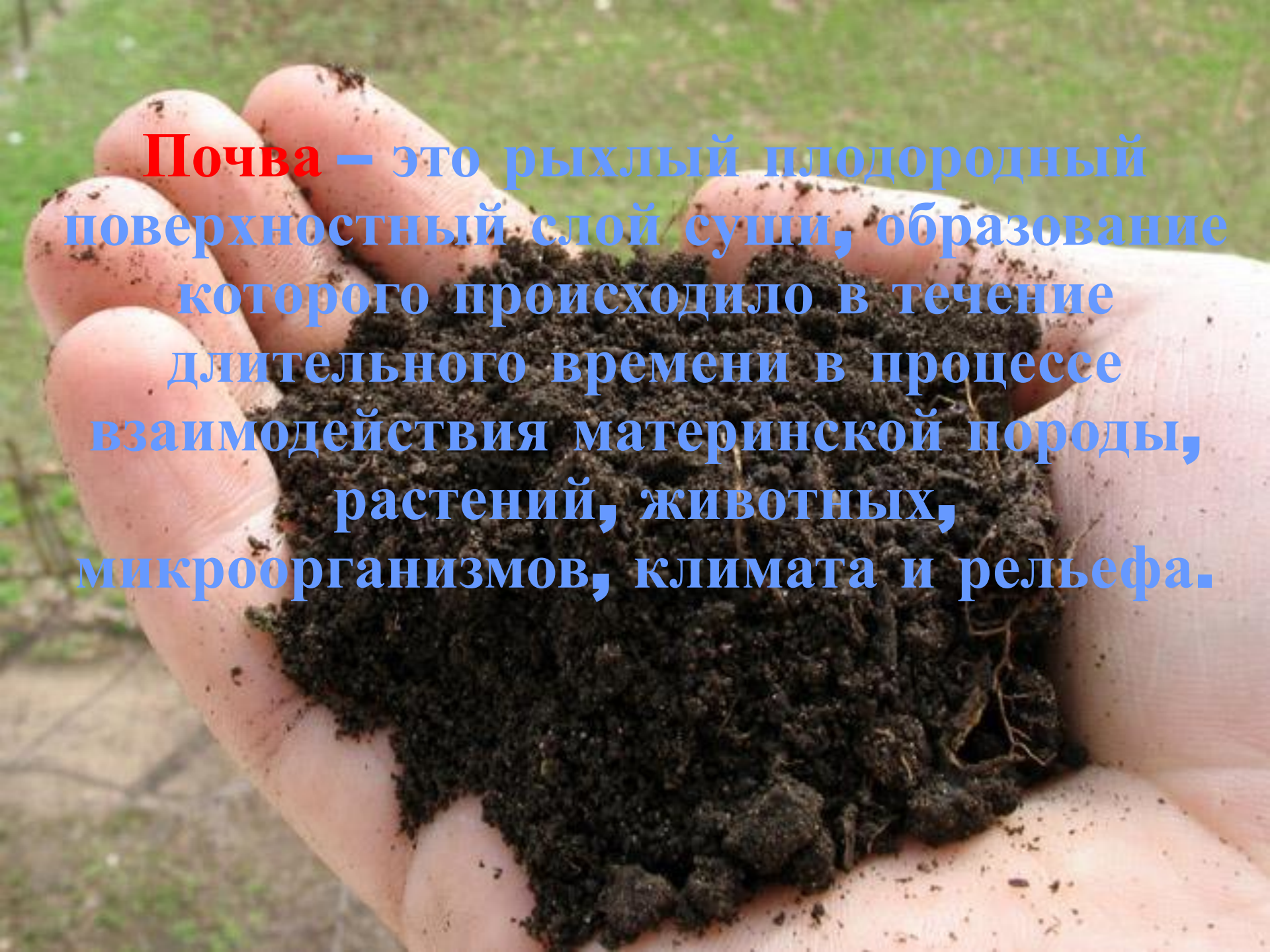
# Докучаев Василий Васильевич



- Основатель науки «Почвоведение»;
- Впервые доказал, что почва – это не горная порода, а особое естественно-историческое тело.

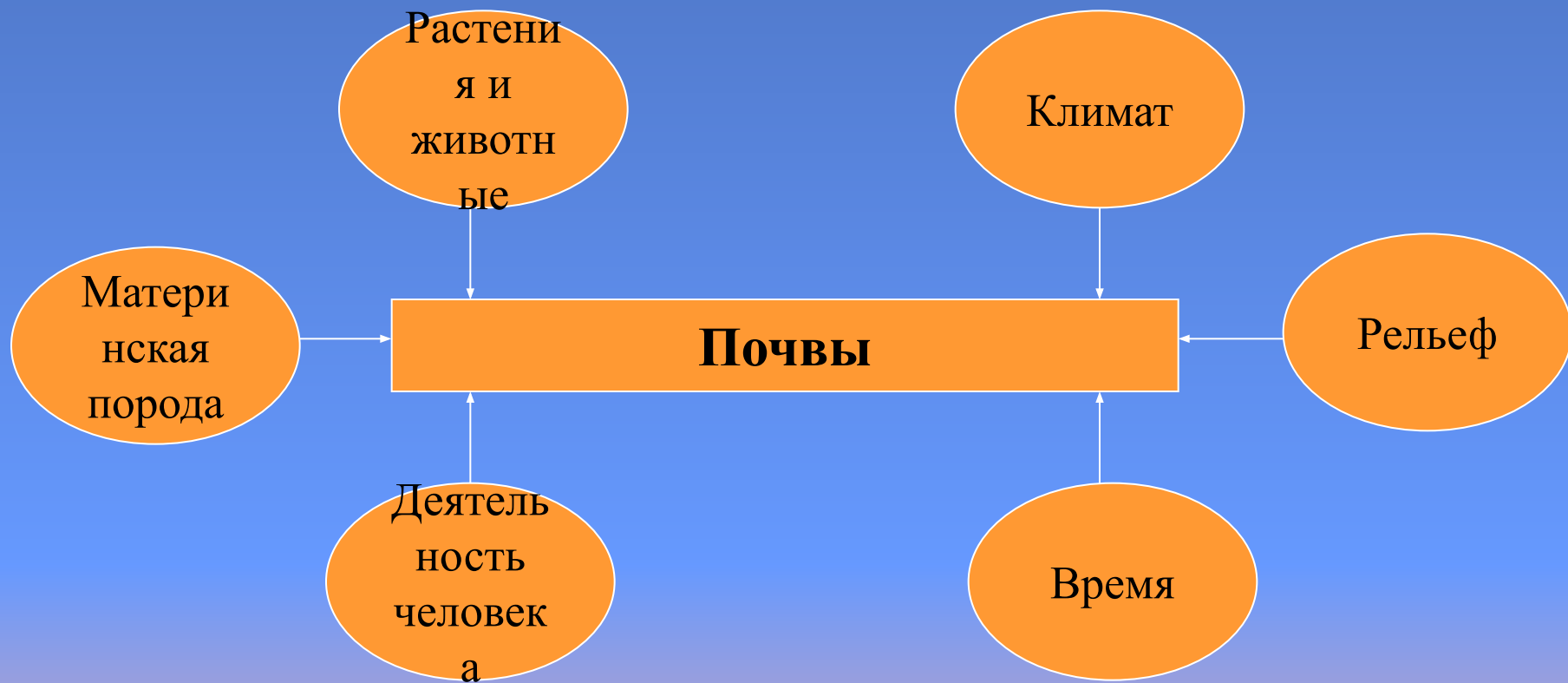
**В. В. Докучаев писал:**

**«Богатство чернозема гораздо  
более богатств Урала, Сибири,  
Кавказа. Дороже золота и  
самоцветов русский  
чернозем...Он был есть и будет  
кормильцем России»**

A close-up photograph of a person's hand holding a large amount of dark, rich soil. The soil is piled in the palm and between the fingers, with some particles falling onto the skin. The background is a blurred green lawn. Overlaid on the image is text in red and blue. The word 'Почва' is in red, and the rest of the text is in blue.

**Почва** – это рыхлый плодородный поверхностный слой суши, образование которого происходило в течение длительного времени в процессе взаимодействия материнской породы, растений, животных, микроорганизмов, климата и рельефа.

# Почвообразующие факторы





# Основное свойство почвы

**Плодородие** – это способность обеспечивать растения необходимым набором и количеством питательных веществ, водой, воздухом.

# Плодородие почвы зависит:

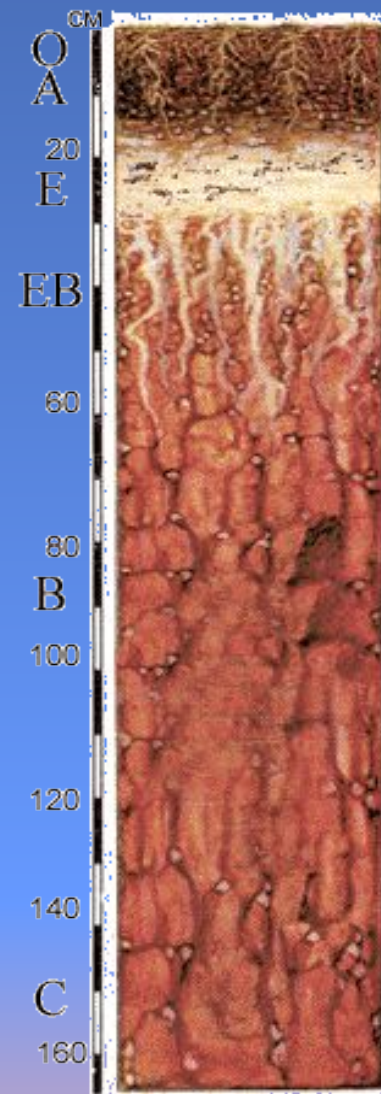
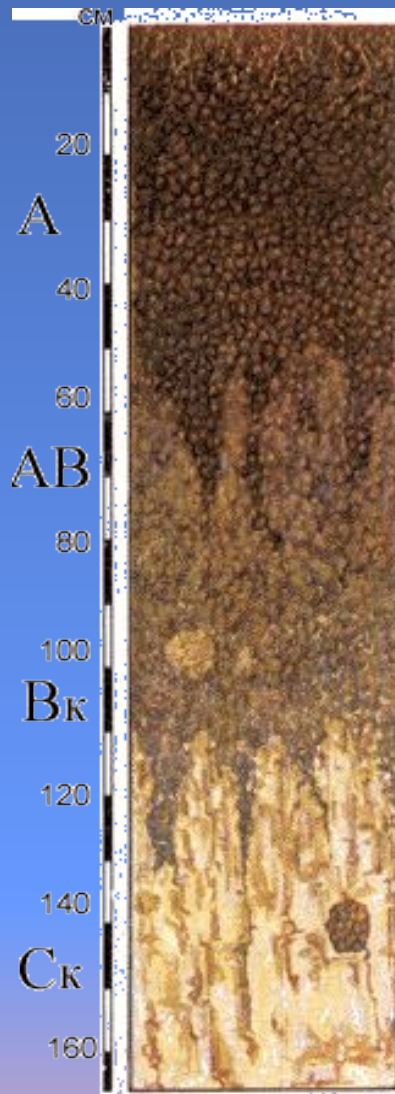
- от наличия гумуса (перегноя);
- от механического состава почвы.





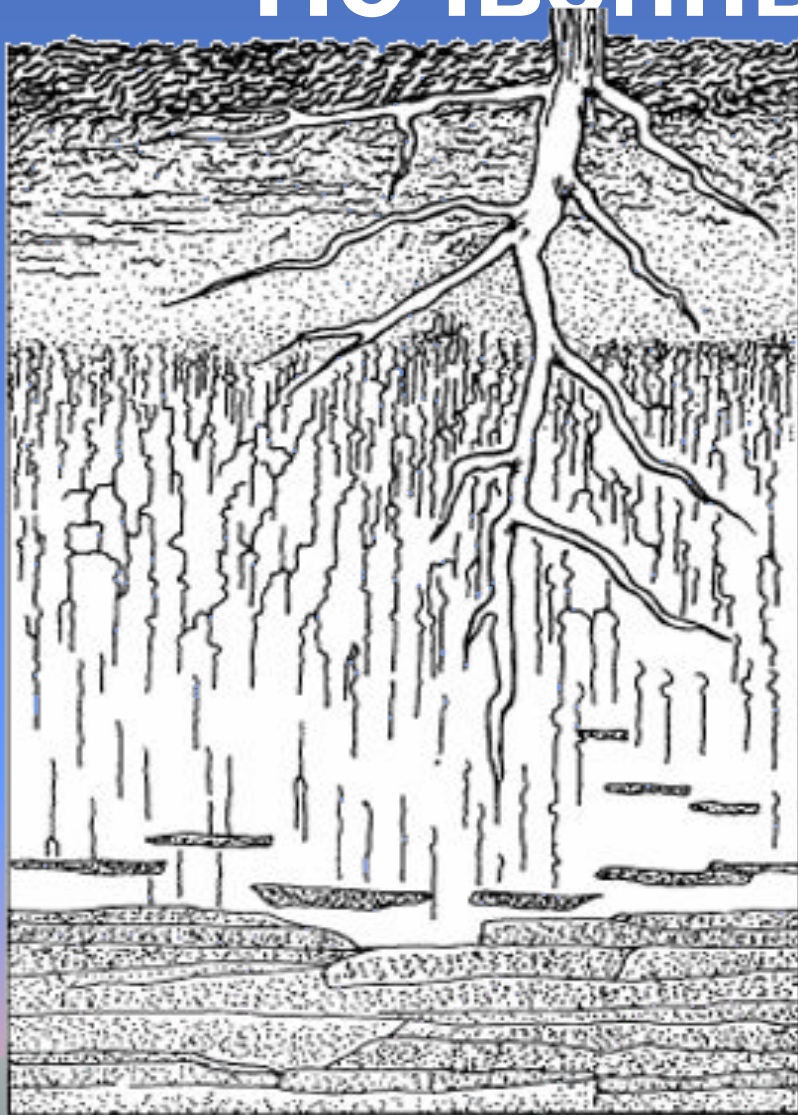
# Почвенный профиль

— вертикальный  
разрез почвы от  
поверхности до  
материнской  
породы.





# Почвенный профиль



A<sub>0</sub>

A<sub>1</sub>

A<sub>2</sub>

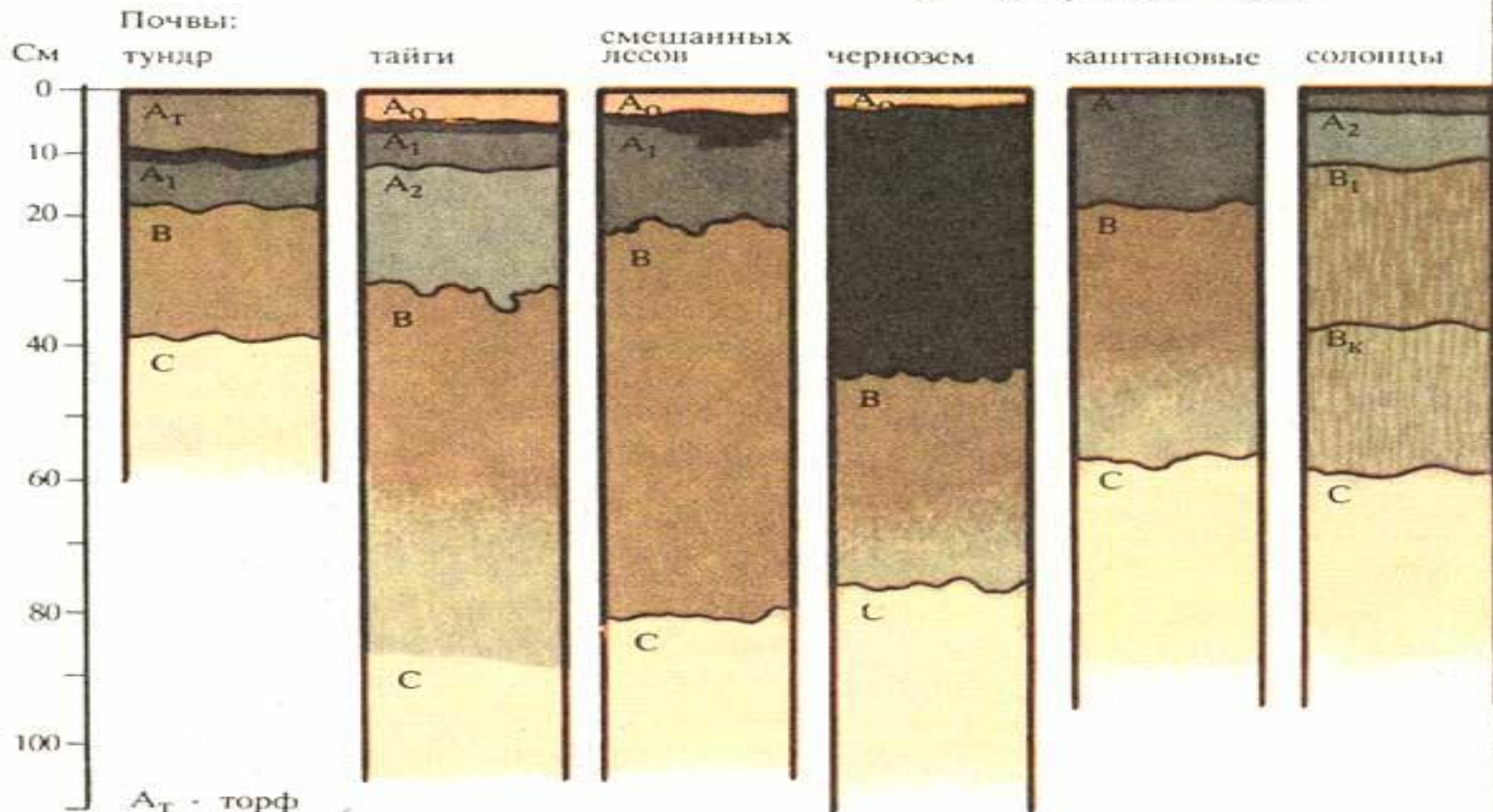
B

C

А - аккумулятивно-элювиальный

В - иллювиальный

С - материнская порода



A<sub>T</sub> - торф

A<sub>0</sub> - лесная подстилка

A<sub>1</sub> - гумусовый подгоризонт

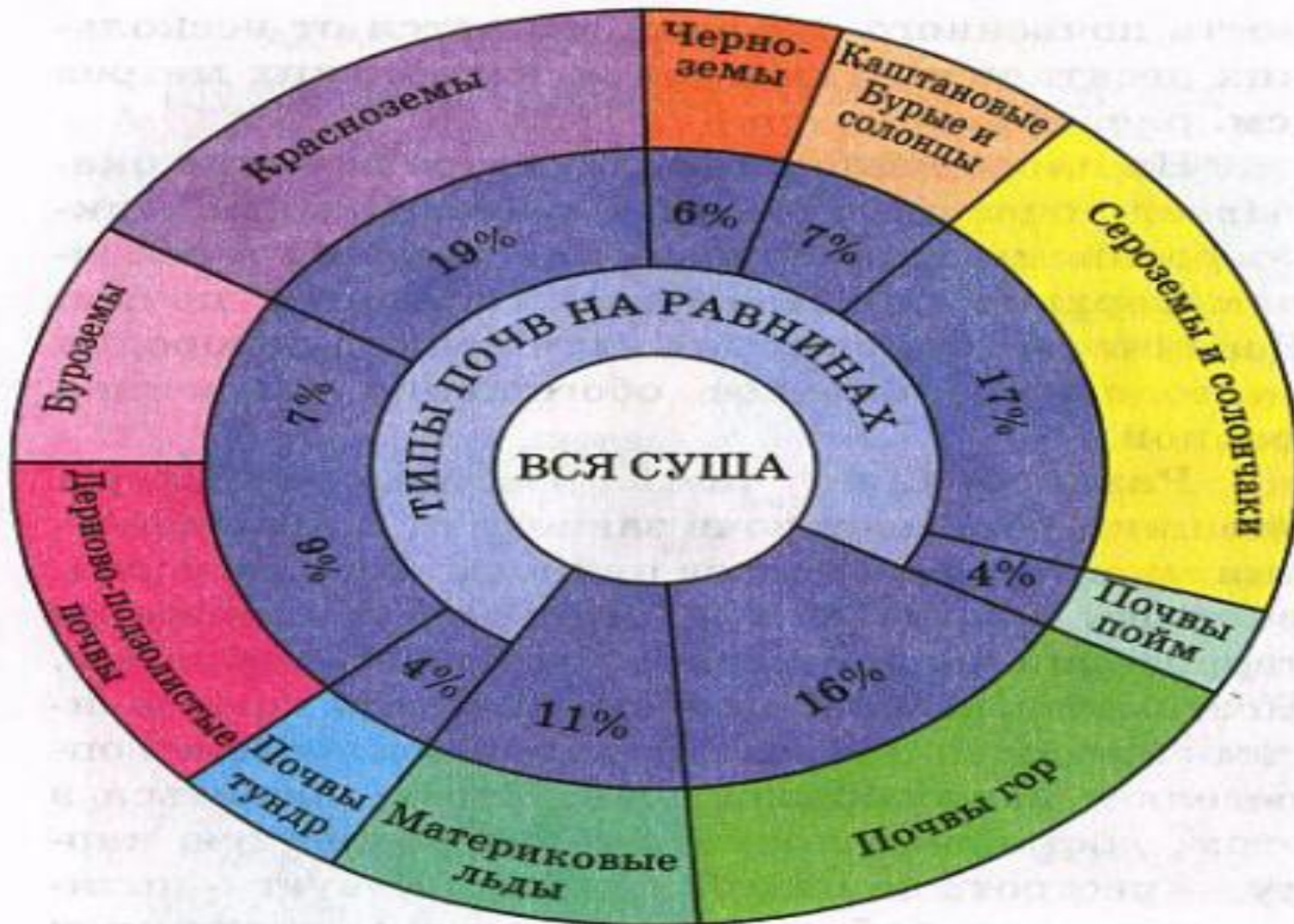
A<sub>2</sub> - подзолистый подгоризонт

B<sub>1</sub> - переходный подгоризонт

B<sub>K</sub> - солонцовый подгоризонт

C - материнская порода

# Основные типы почв









<http://www.2egypt.org>



# Кодированный диктант

## I вариант

1. Почва
2. М. В. Ломоносов
3. В. В. Докучаев
4. Плодородие
5. Чернозем
6. Гумус
7. Материнская порода
8. Красноземы
9. Пойменные почвы
10. Почвенный профиль

## II вариант

1. Гумус
  2. В. В. Докучаев
  3. Материнская порода
  4. Почва
  5. М. В. Ломоносов
  6. Почвенный профиль
  7. Пойменные почвы
  8. Плодородие
  9. Чернозем
  10. Красноземы
- 

**Домашние задание:**

**§ 15, вопросы и задания на  
С 92.**

