

A large, layered rock formation, possibly a sandstone cliff, dominates the background. The rock shows distinct horizontal and vertical layering. The sky is blue with scattered white clouds. The foreground is a 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.**



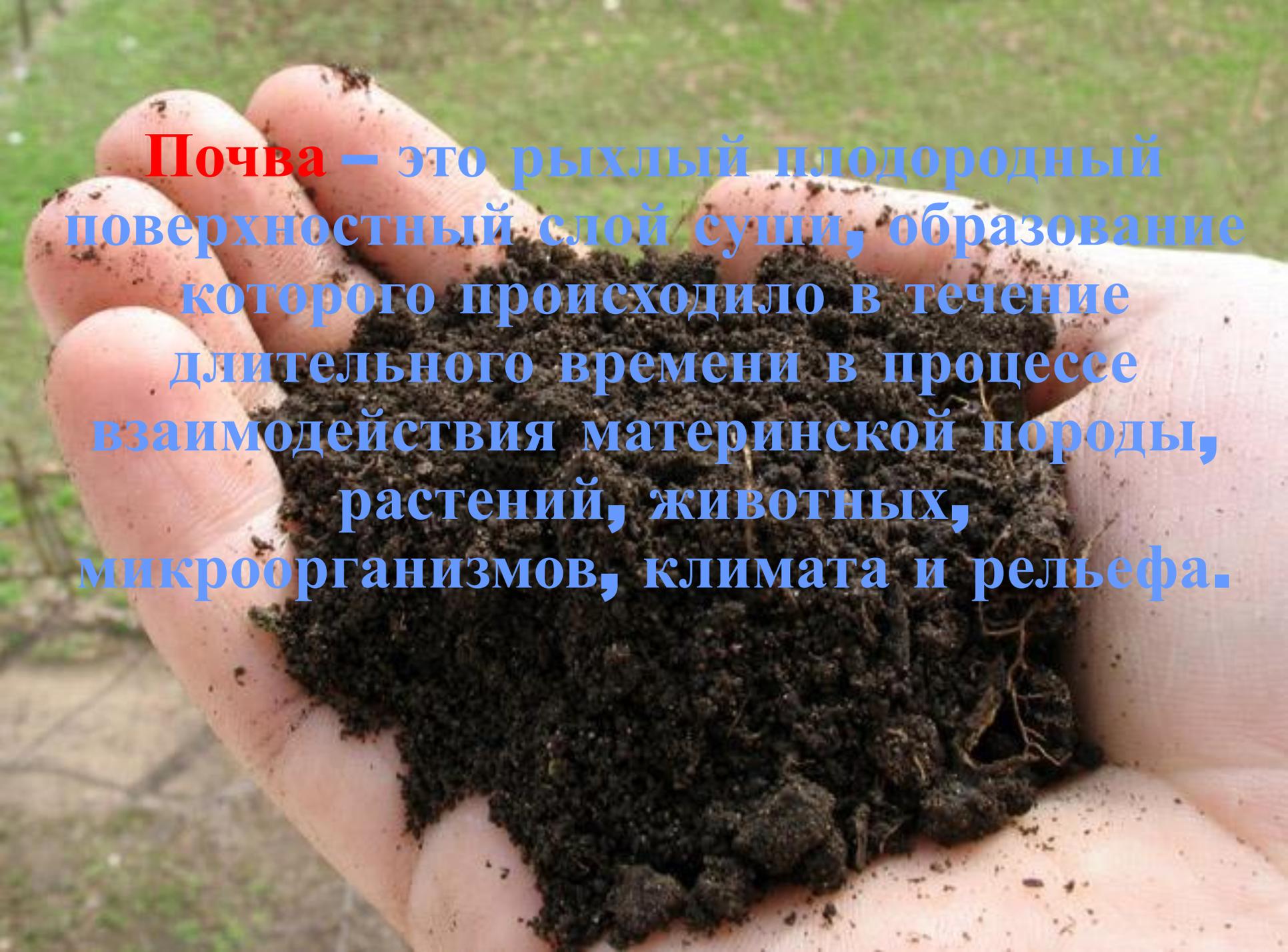
Докучаев Василий Васильевич



- 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:

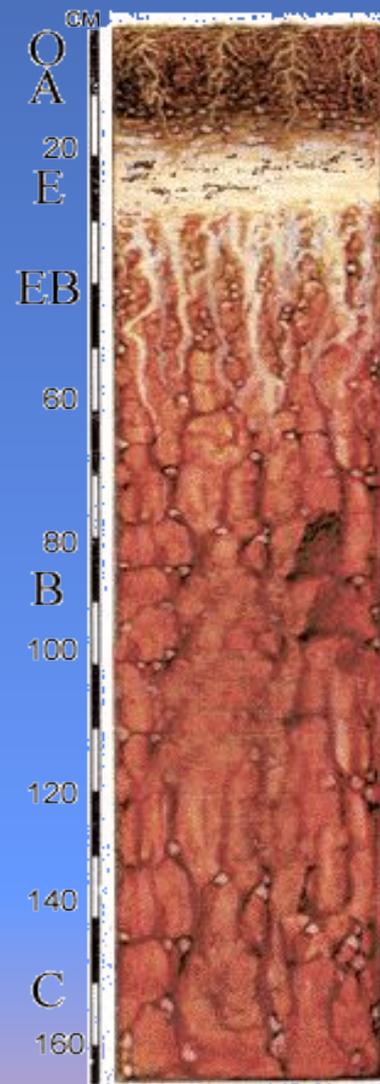
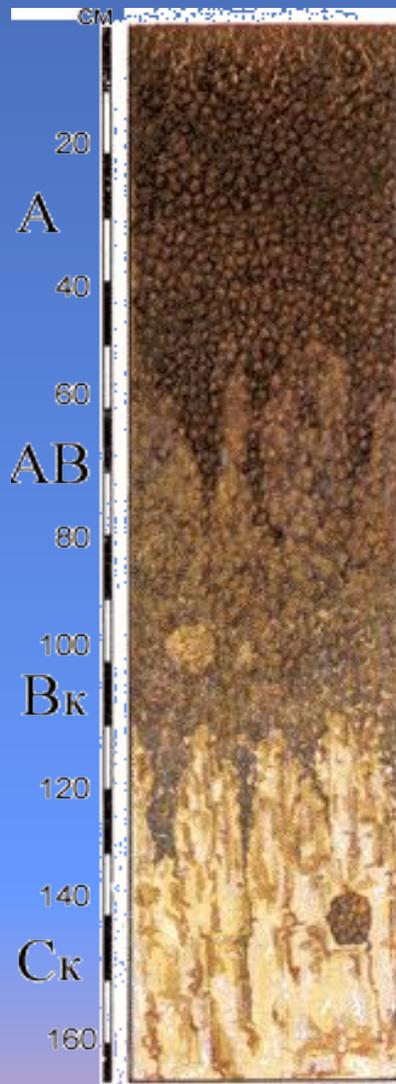
- от наличия гумуса (перегноя);
- от механического состава почвы.





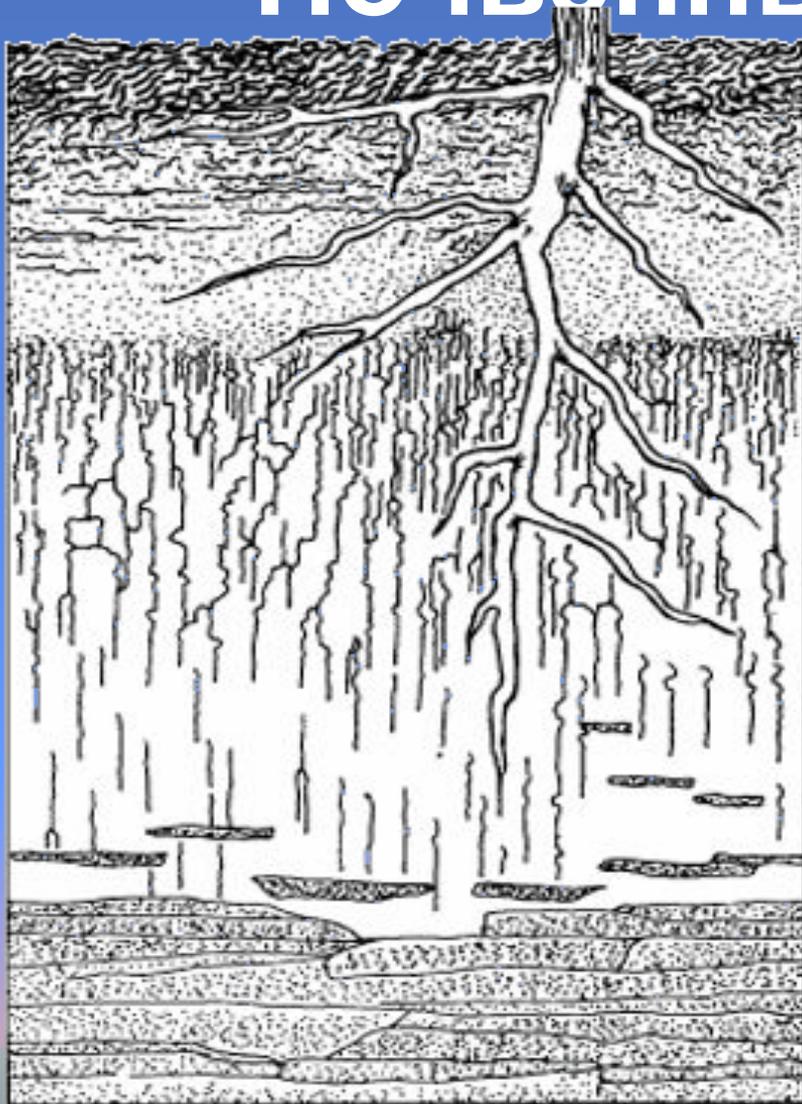
Почвенный профиль

— вертикальный
разрез почвы от
поверхности до
материнской
породы.





Почвенный профиль



A₀

A₁

A₂

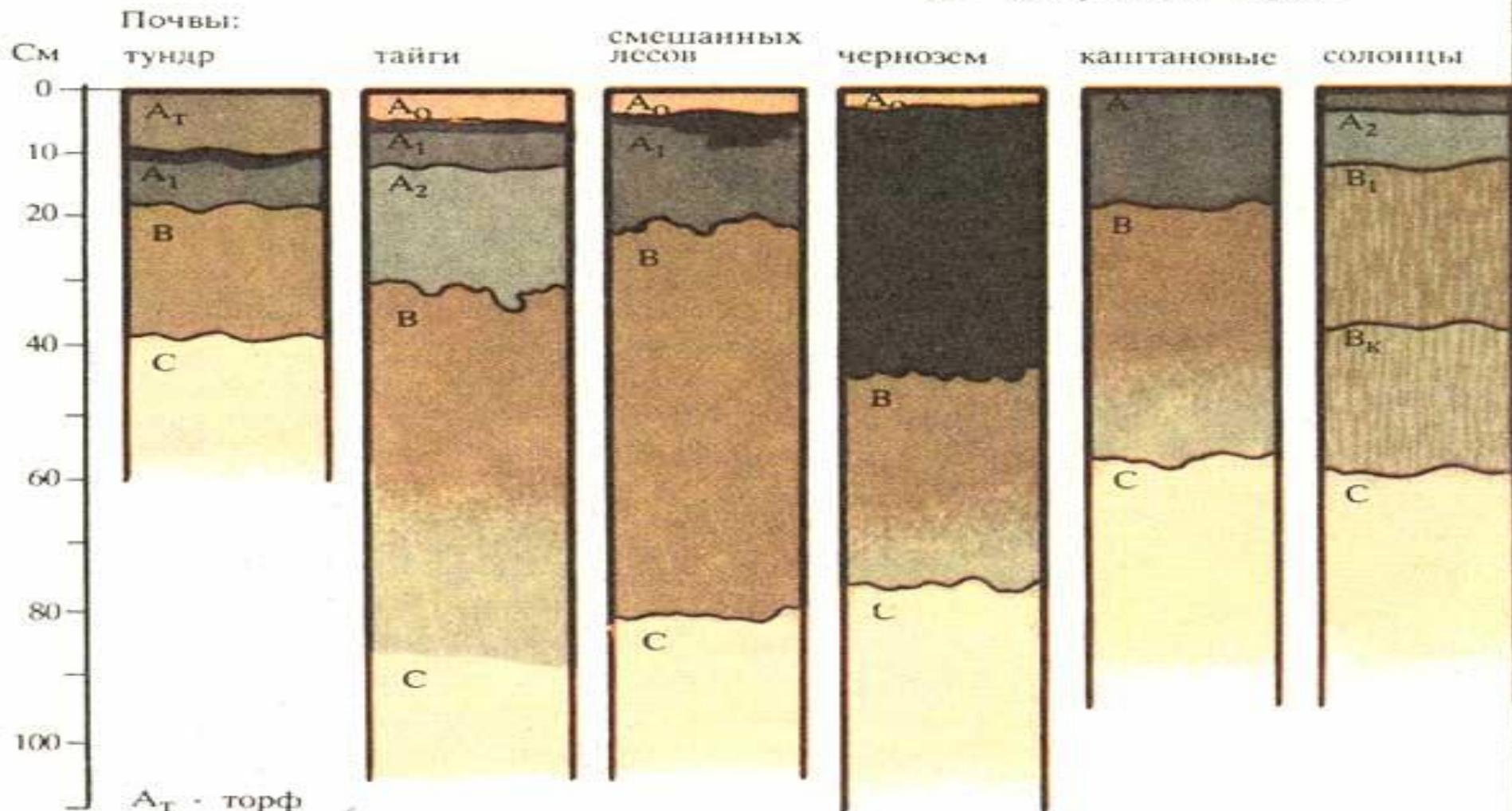
B

C

А - аккумулятивно-элювиальный

В - иллювиальный

С - материнская порода



A_T - торф

A₀ - лесная подстилка

A₁ - гумусовый подгоризонт

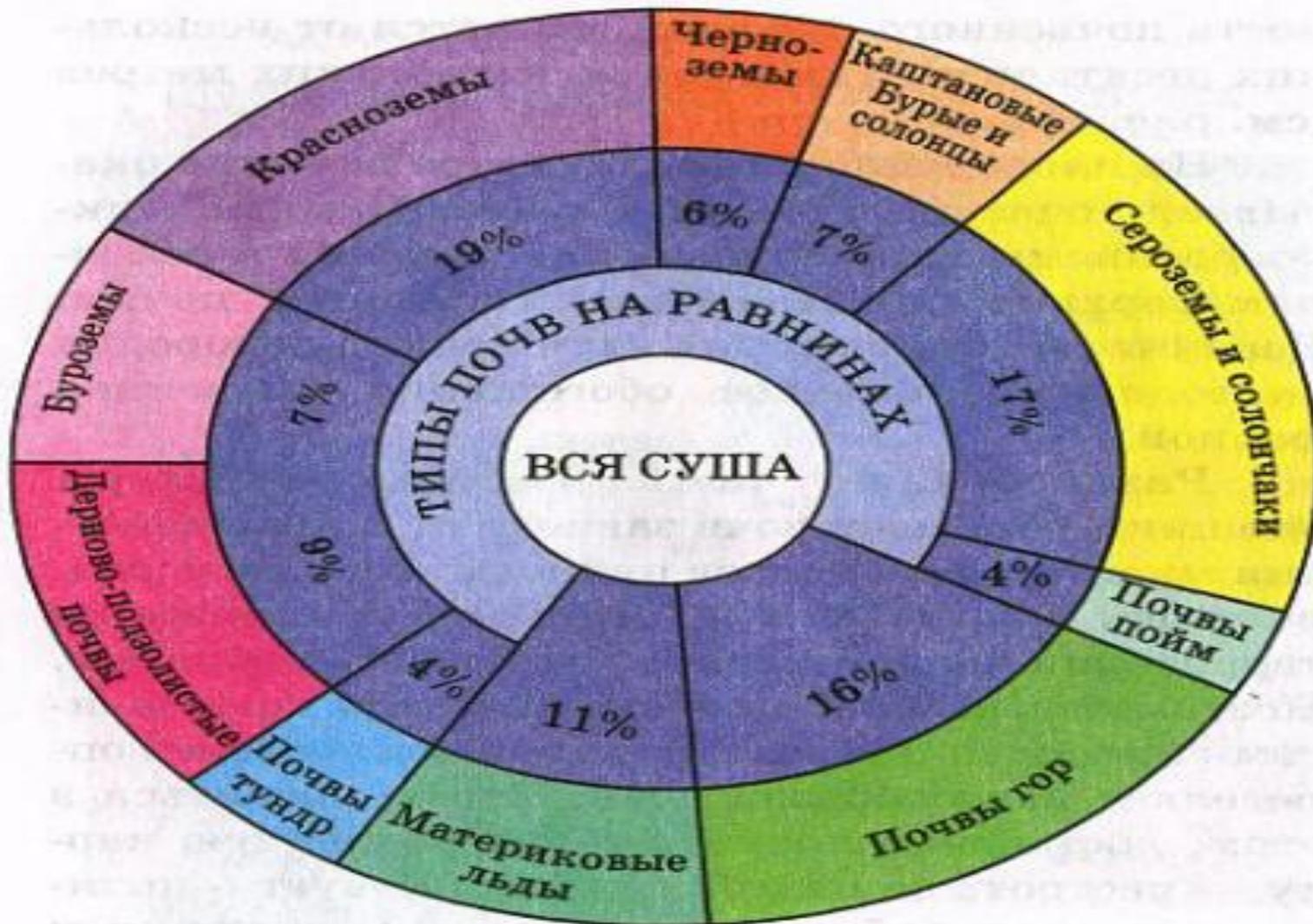
A₂ - подзолистый подгоризонт

B₁ - переходный подгоризонт

B_K - 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.**

