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 overall scene is a natural landscape.

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

**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.



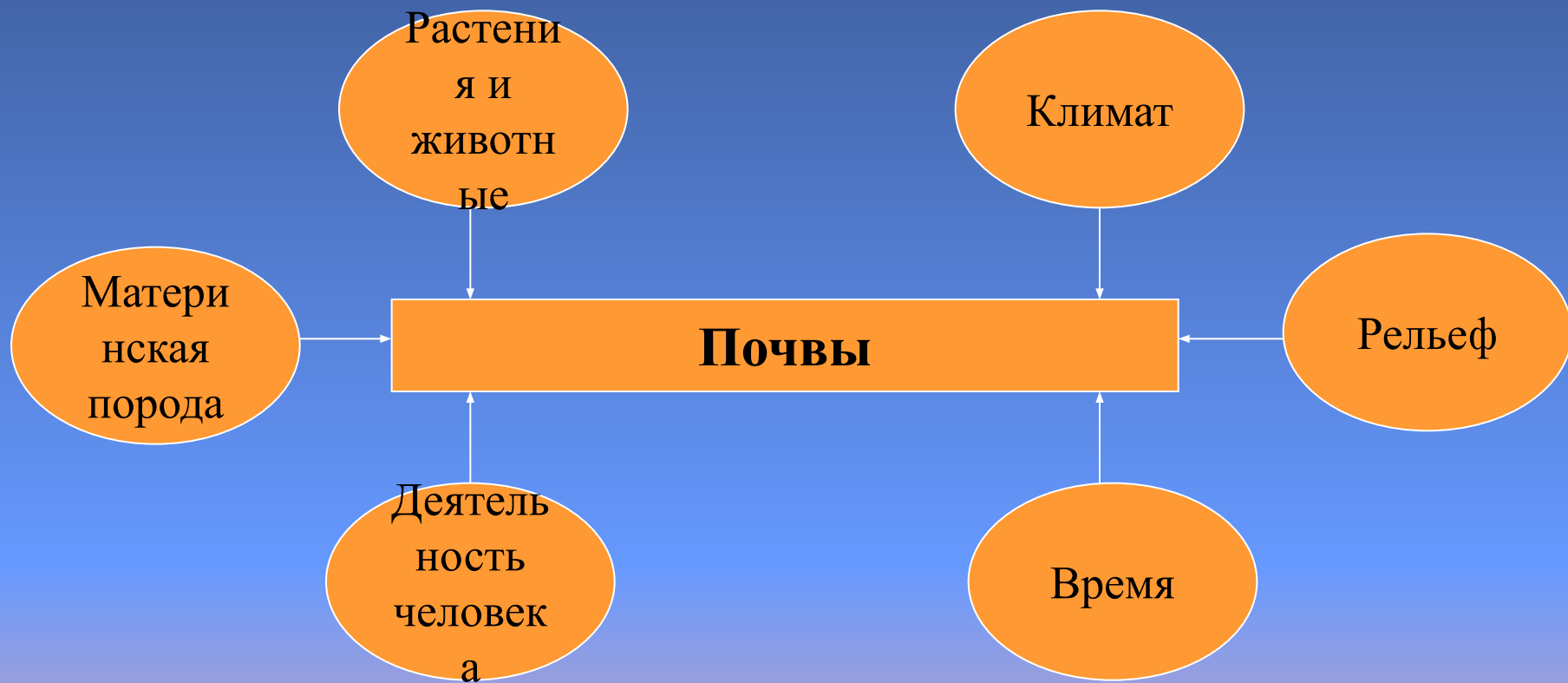
**В. В. Докучаев писал:**

**«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 Russian, defining soil as a loose, fertile surface layer of the earth formed over time through various natural processes.

**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.





