



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



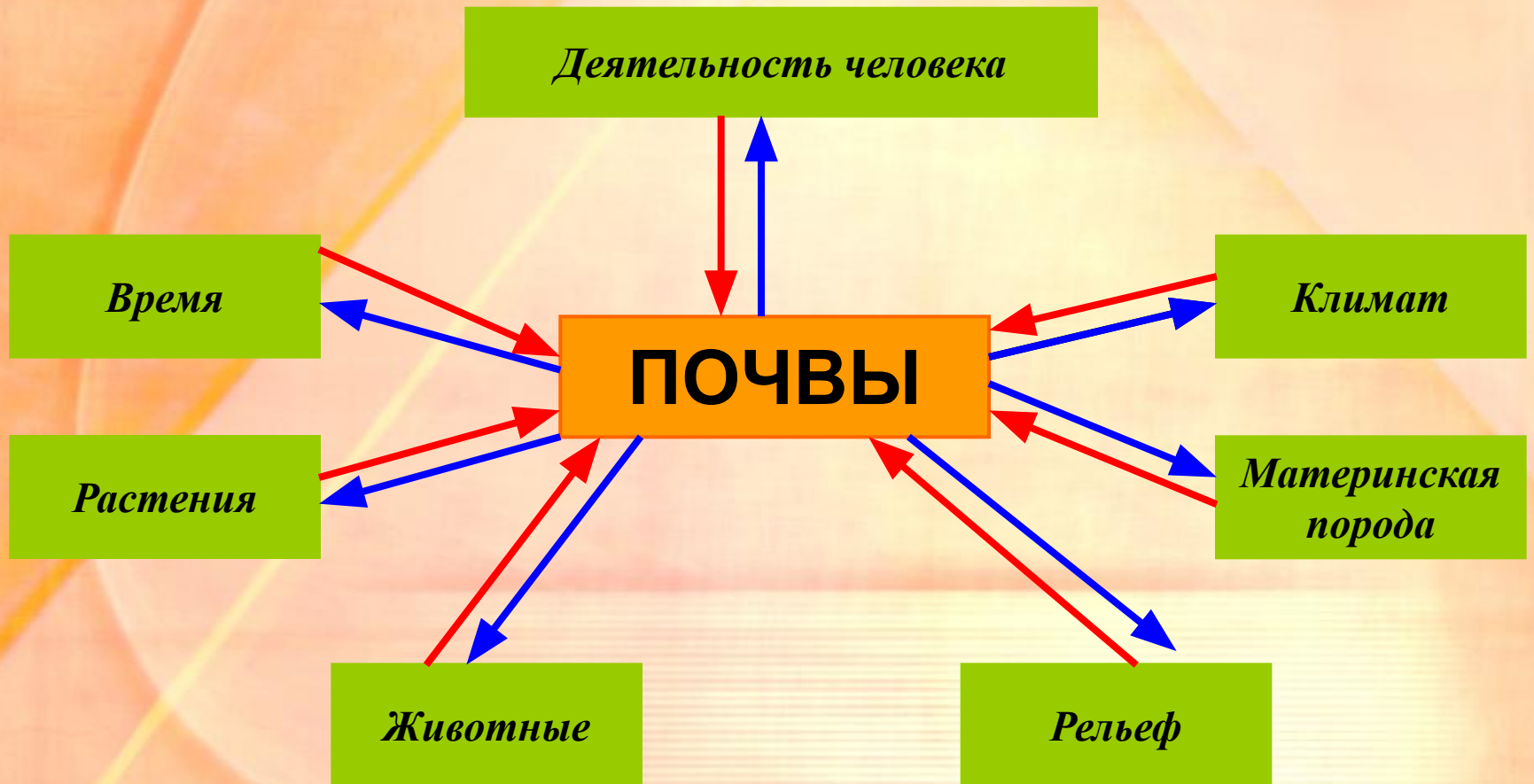
**В. В. Докучаев**  
(1846-1903)

**«ПОЧВА – ЗЕРКАЛО ЛАНДШАФТА»**

*В.В. Докучаев*

**Факторы  
почвообразова  
ния**

# Факторы почвообразования



*Основные типы почв России*

*Закономерности  
распространения почв*

*Свойства почв*

1. Живые организмы



Образование перегноя (гумуса)

2. Климат



Процесс выветривания – разрушения горных пород.  
Лучшее проникновение мин. веществ в почву.

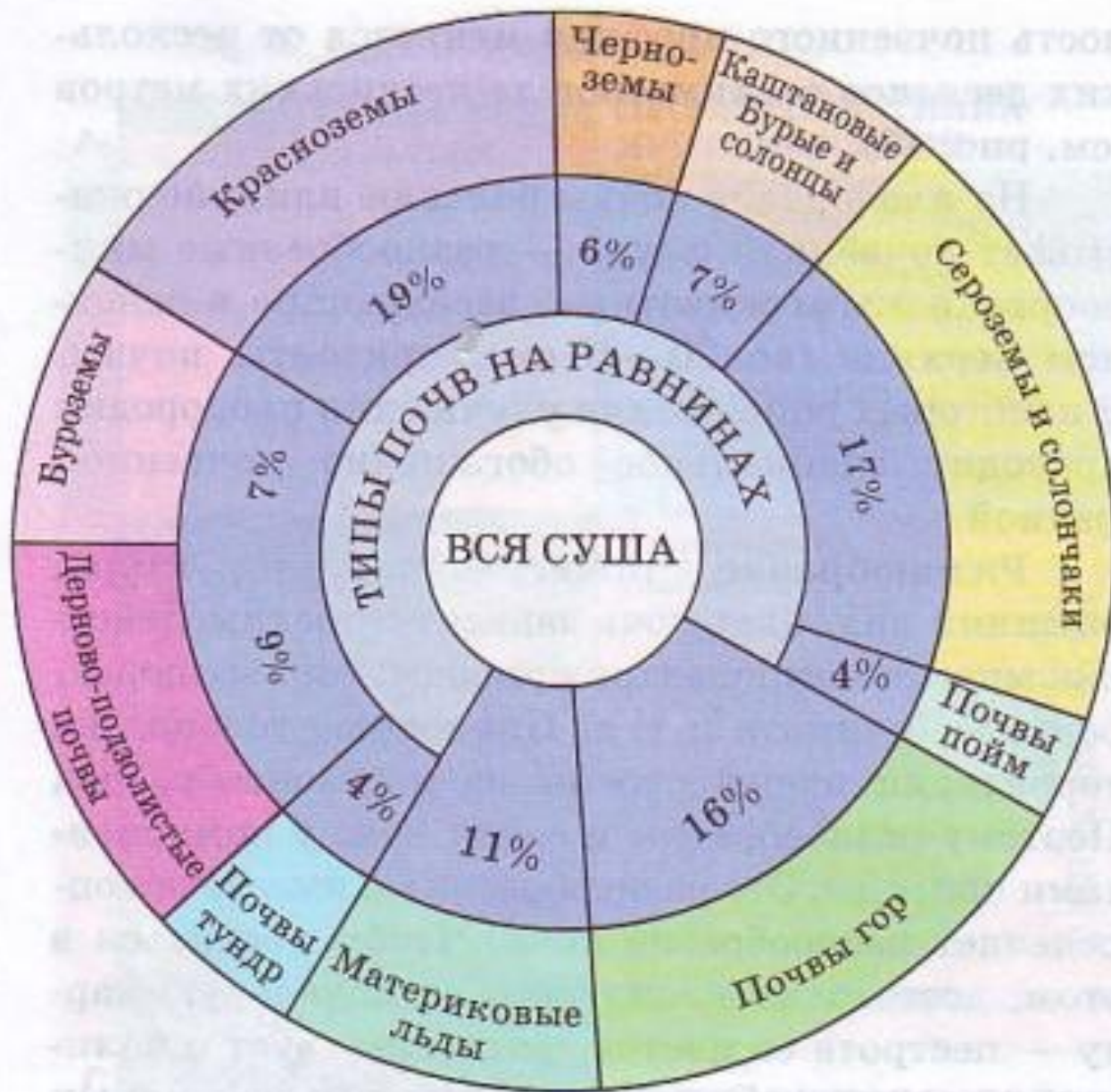
3. Материнская порода



Влияет на свойства почв (механический состав)



# Основные типы почв



# Основные зональные типы почв России

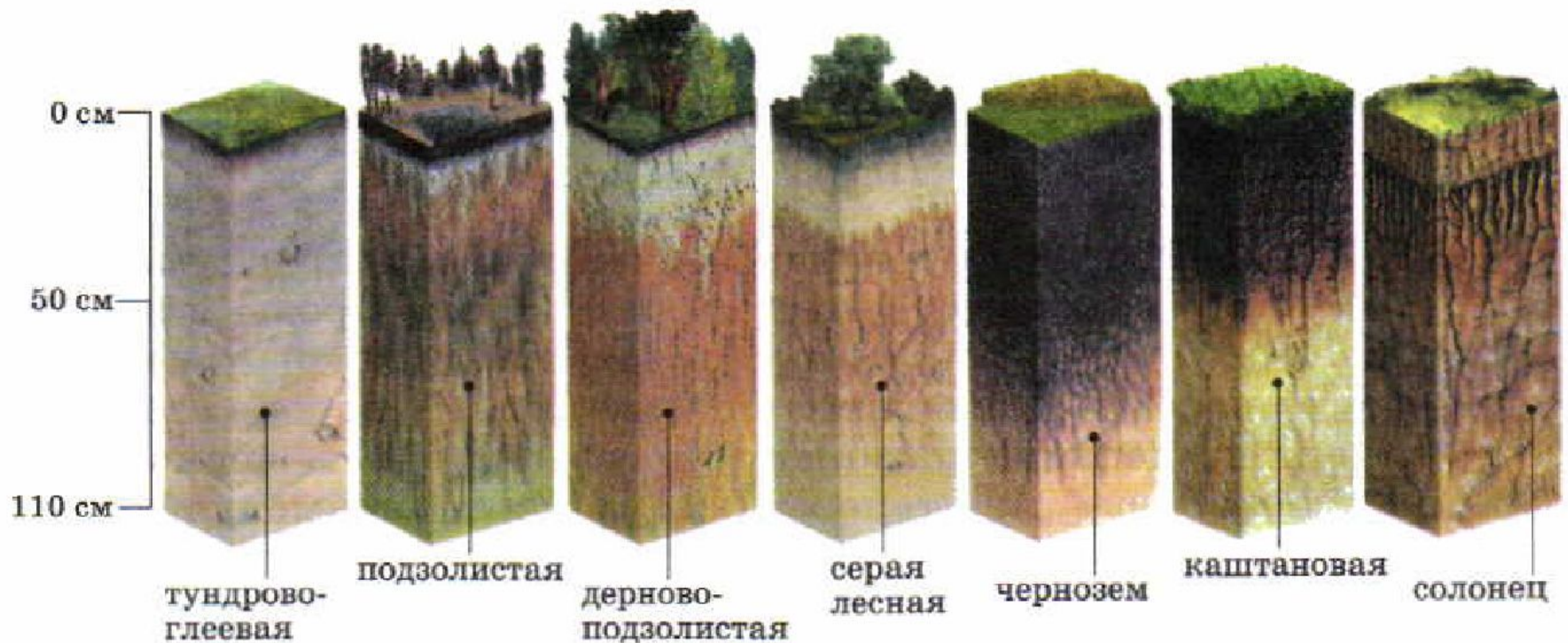
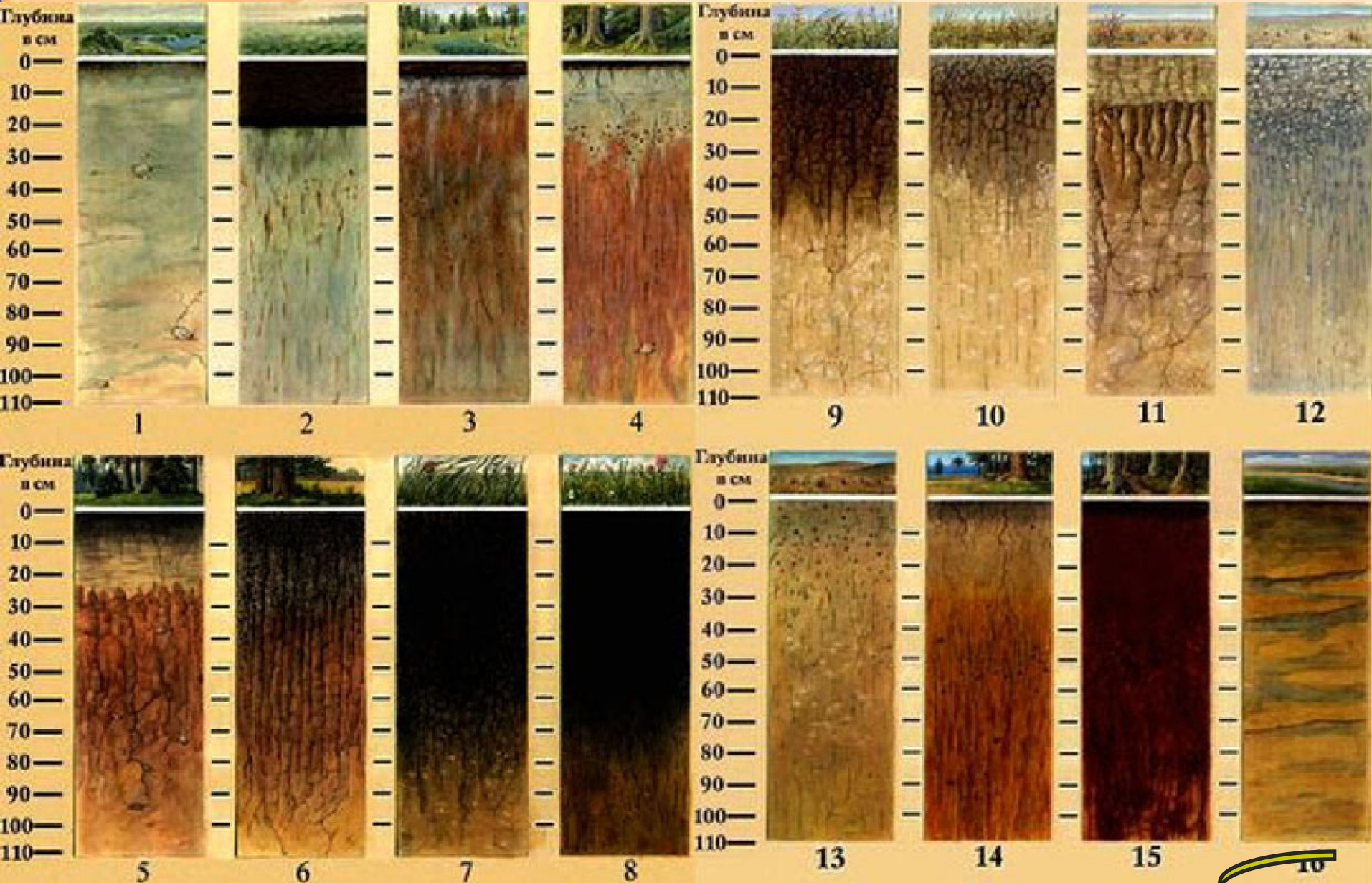


Рис. 55. Профили зональных почв

# Основные типы почв России



# Свойства почв

## 1. ПЛОДОРОДИЕ



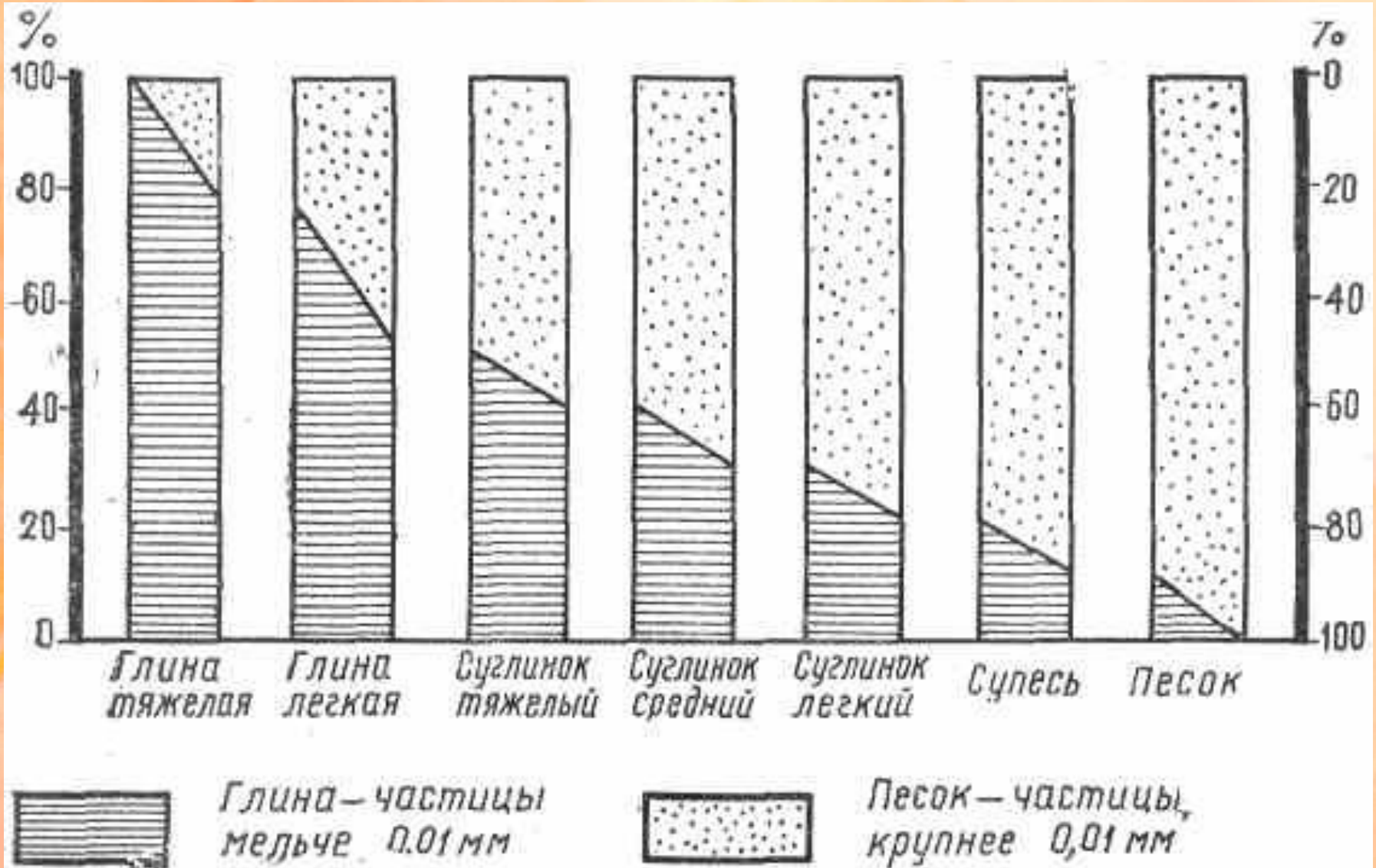
Способность почвы обеспечивать растения необходимым набором и количеством питательных веществ, водой, воздухом.

## 2. МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ

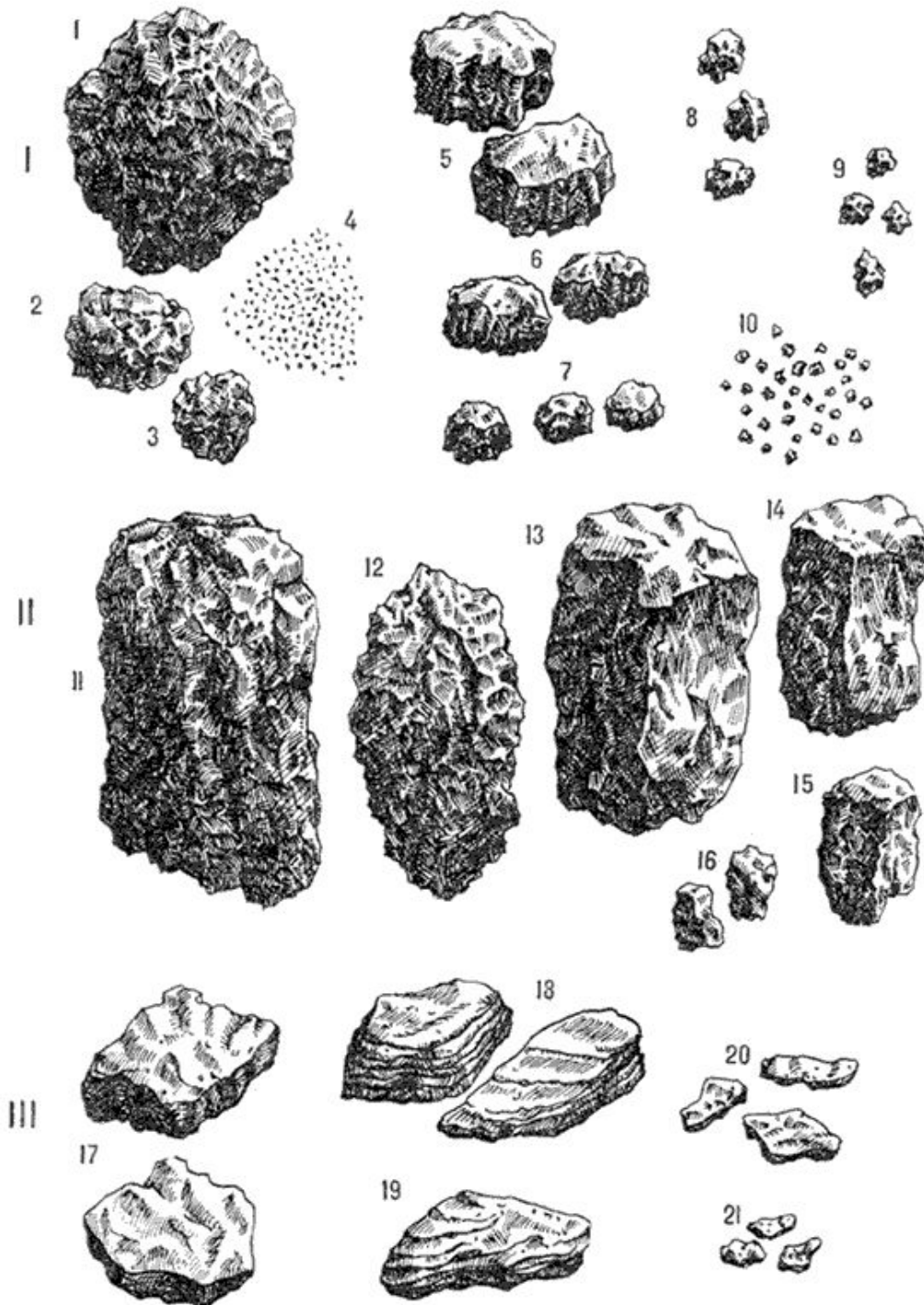
## 3. СТРУКТУРА ПОЧВЫ



## 2. МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ



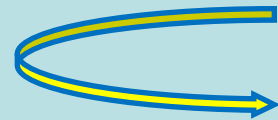
### 3. СТРУКТУРА ПОЧВЫ



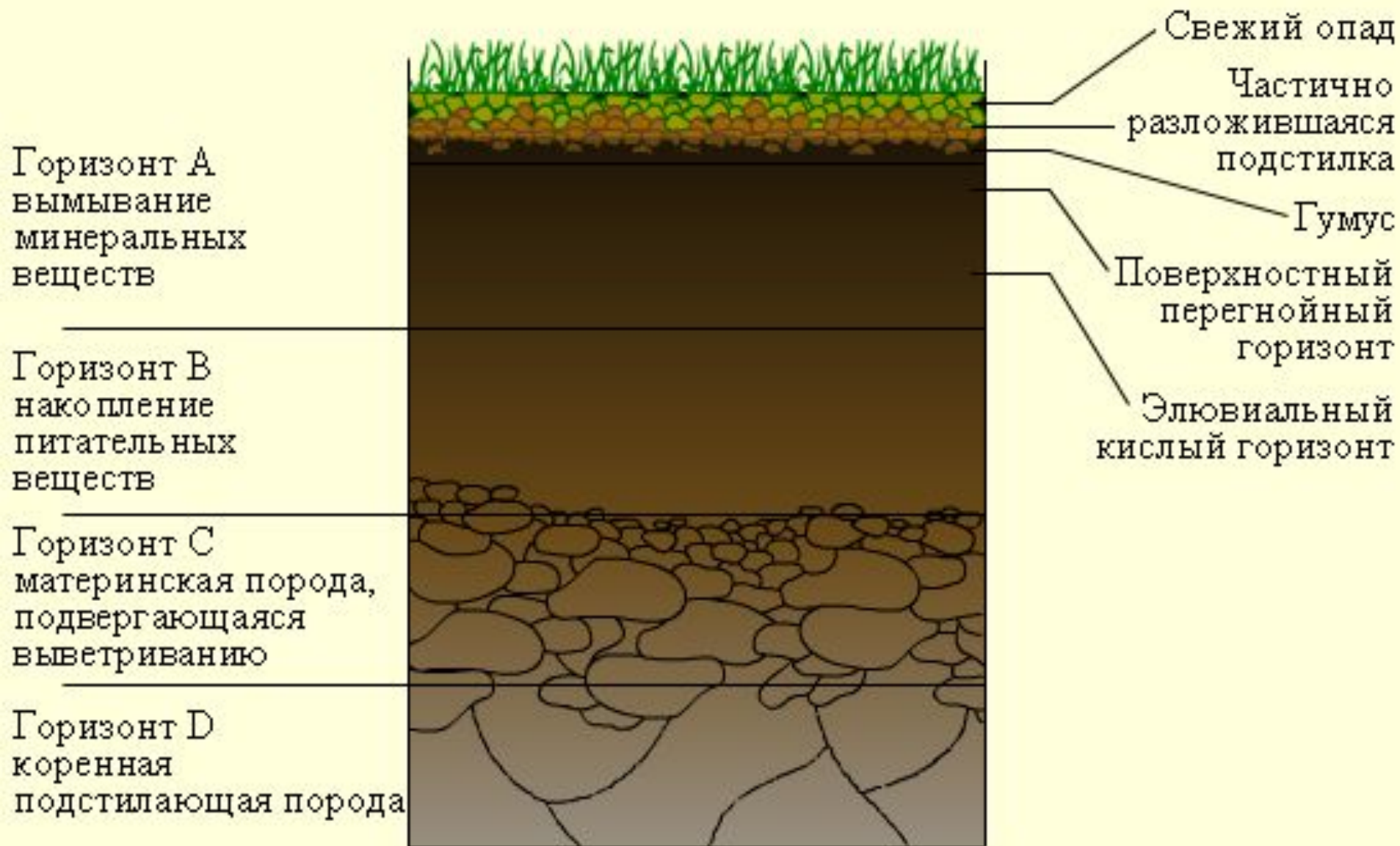
**I тип:** 1) крупнокомковатая,  
2) среднекомковатая,  
3) мелкокомковатая,  
4) пылеватая,  
5) крупноореховатая,  
6) ореховатая,  
7) мелкоореховатая,  
8) крупнозернистая,  
9) зернистая,  
10) порошистая.

**II тип:** 11) столбчатая,  
12) столбовидная,  
13) крупнопризматическая,  
14) призматическая,  
15) мелкопризматическая,  
16) тонкопризматическая.

**III тип:** 17) сланцевая,  
18) пластинчатая,  
19) листоватая,  
20) грубочешуйчатая,  
21) мелкочешуйчатая



# Почвенный профиль - это вертикальный разрез почвы от поверхности до материнской породы.





**ПОЧВЫ РАВНИННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

- 1 Арктические и тундрово-глеевые
- 2 Мерзлотно-таежные
- 3 Вулканические лесные
- 4 Подзолистые и дерново-подзолистые
- 5 Бурые лесные

- 6 Серые лесные
- 7 Черноземы
- 8 Каштановые
- 9 Бурые полупустынные
- 10 Желтоземы и красноземы

- Болотные
- Солончаки
- Солонцы
- Пески
- Солоди

- 11 ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
- Ледники
- Южная граница области распространения многолетней мерзлоты

0 600 км

Рис. 57. Почвы России

# *Домашнее задание*

1. Параграф 15-16.
2. ТПО стр. Зад. №