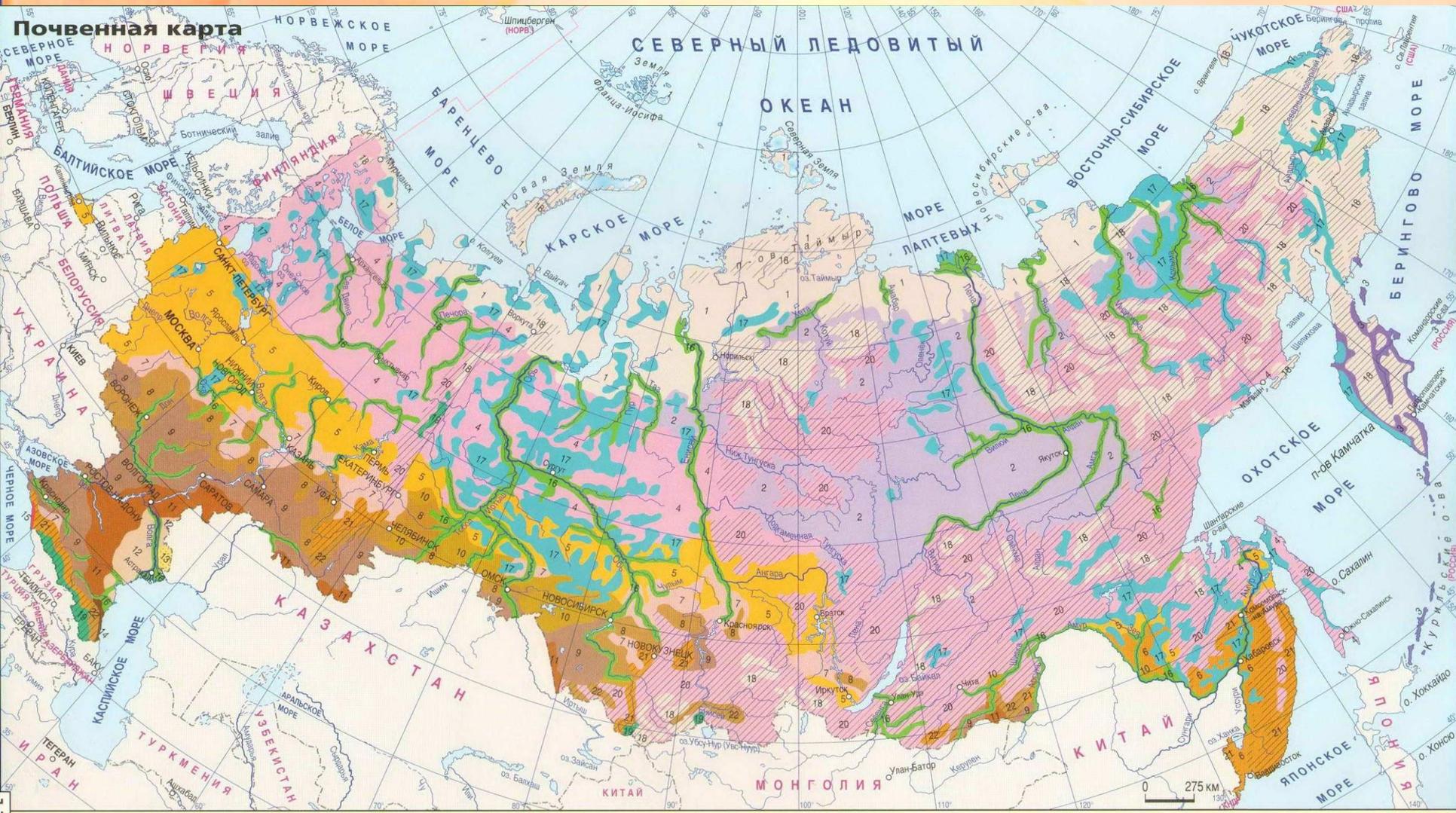


Почвы России



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



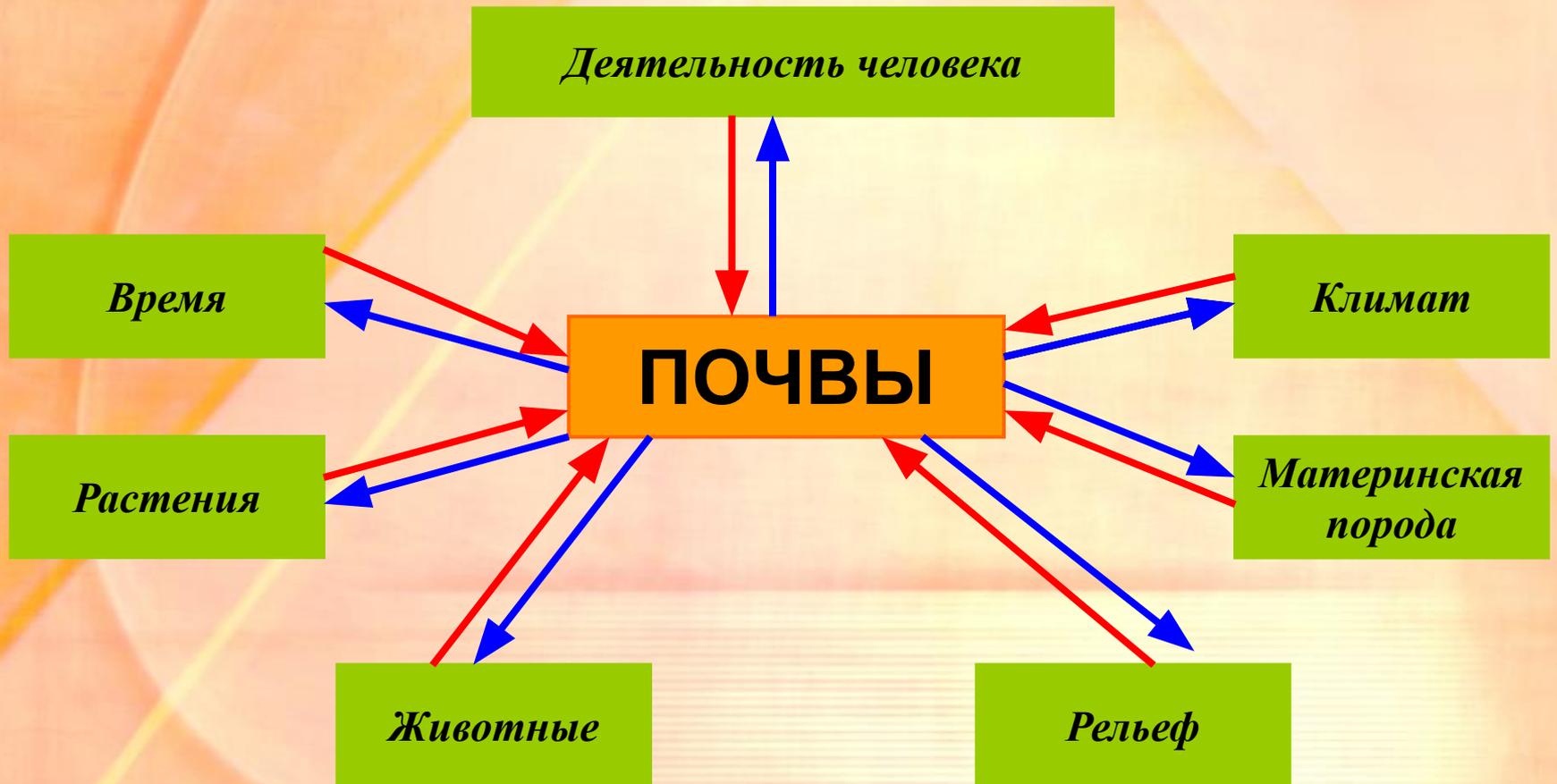
В. В. Докучаев
(1846-1903)

«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.

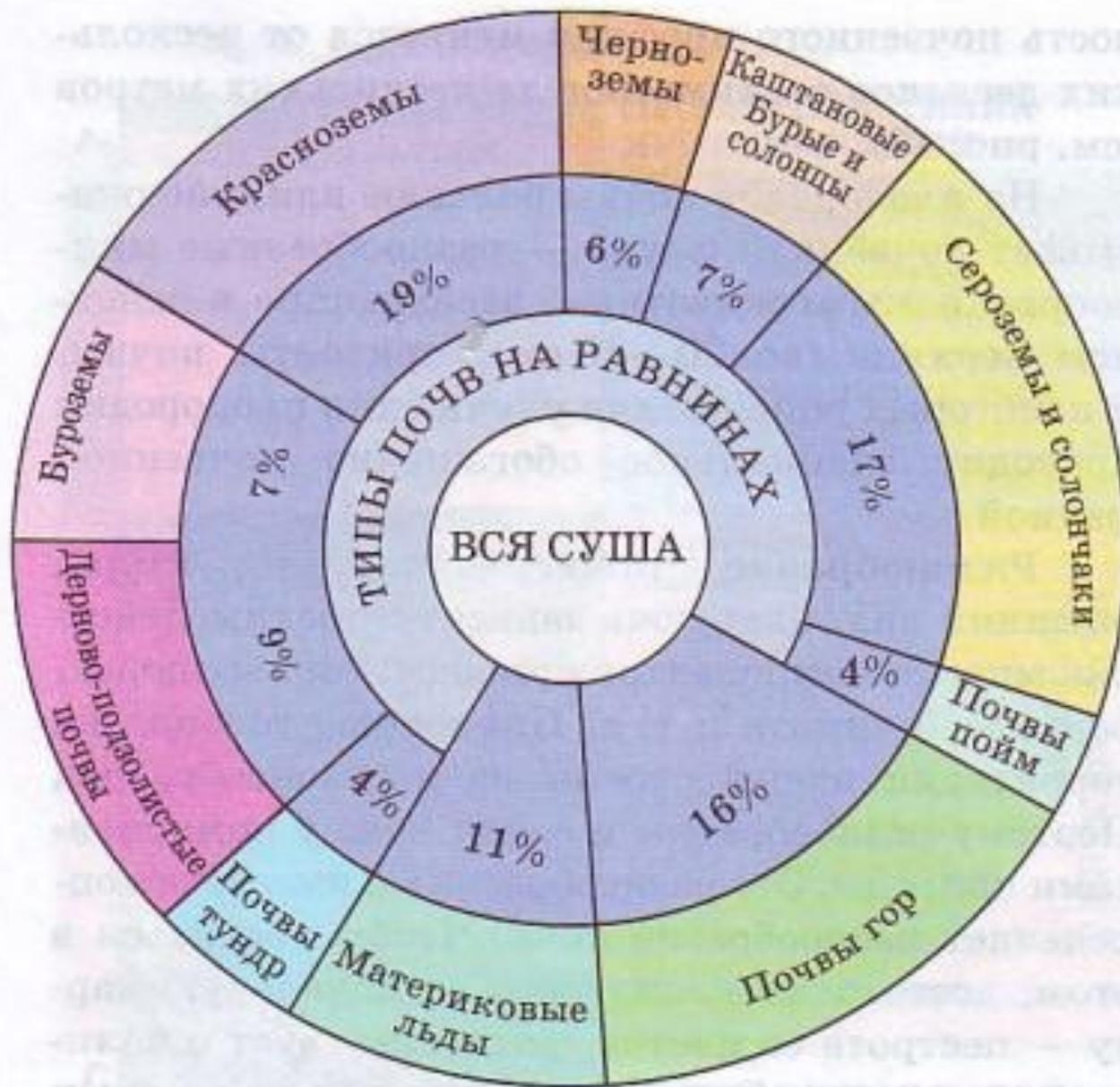
3. Материнская порода



Влияет на свойства почв (механический состав)



Основные типы почв



Основные зональные типы почв России

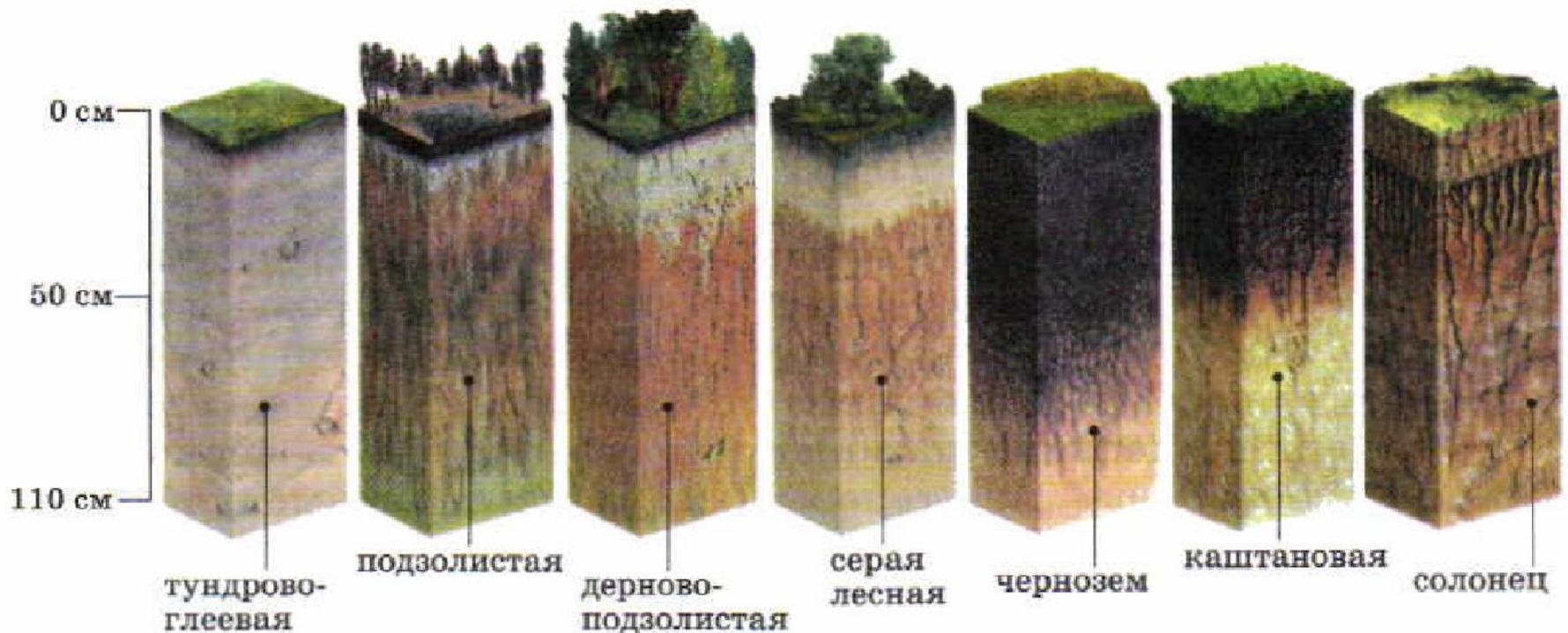
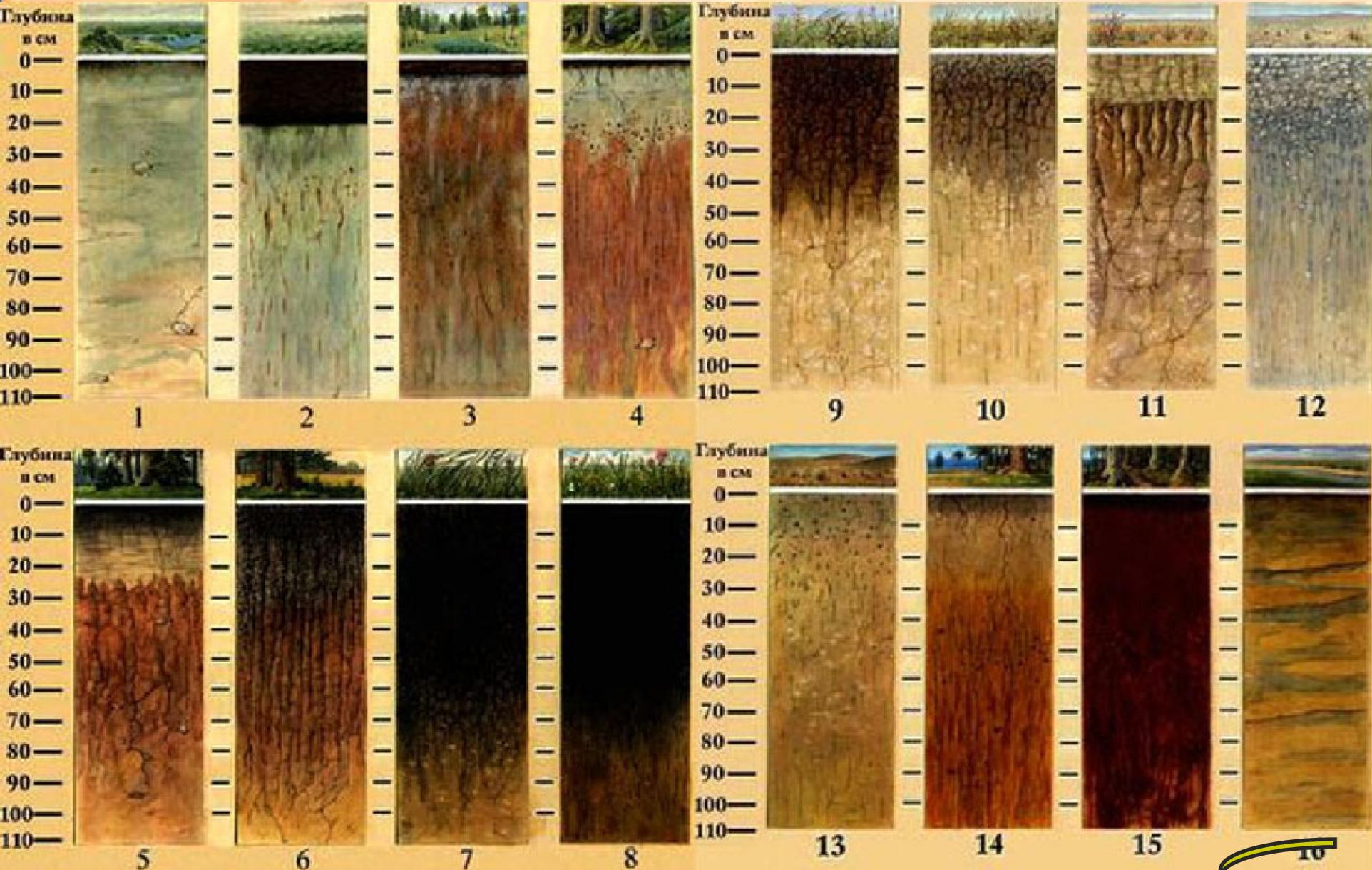


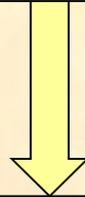
Рис. 55. Профили зональных почв

Основные типы почв России



Свойства почв

1. ПЛОДОРОДИЕ

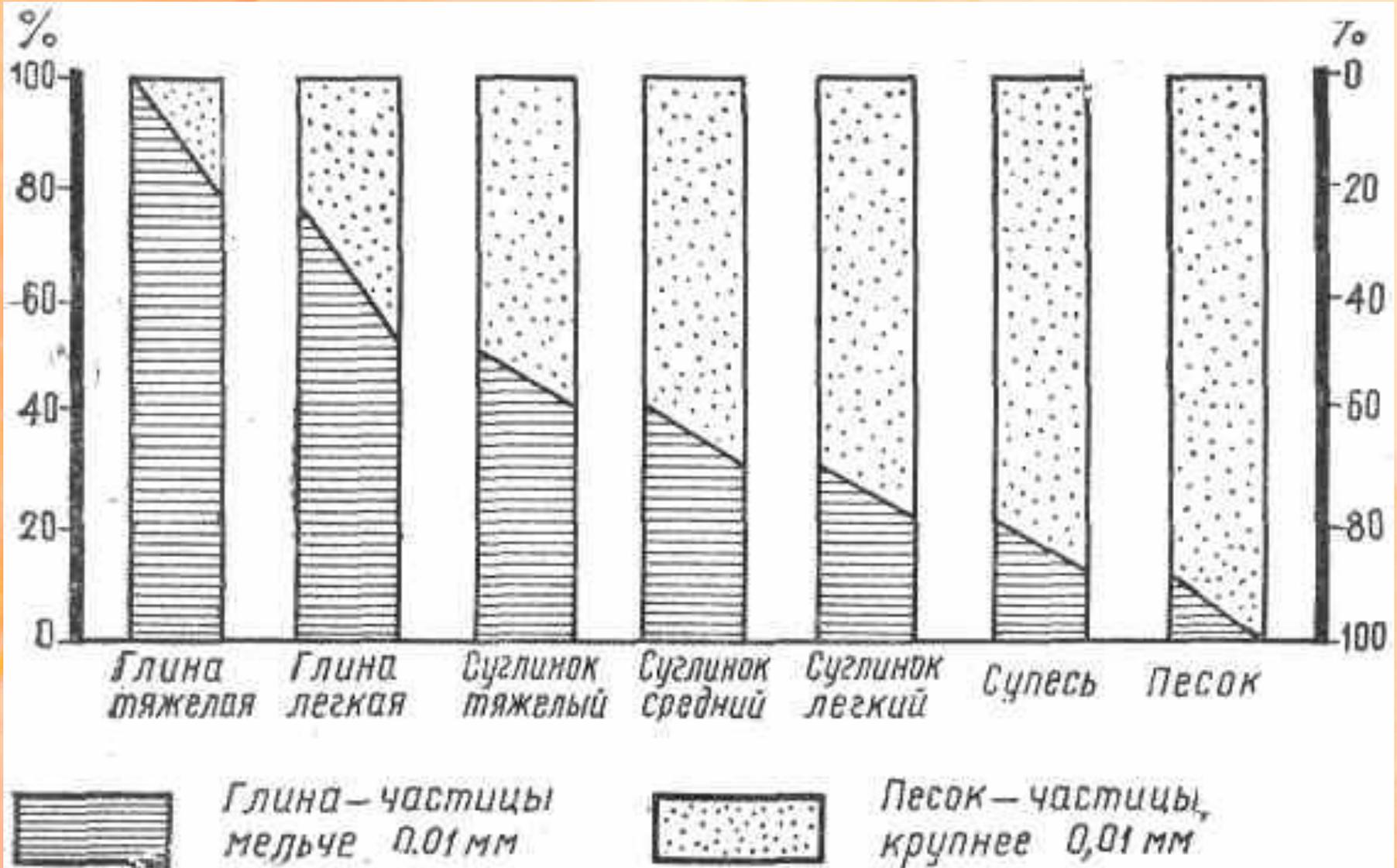


Способность почвы обеспечивать растения необходимый набор и количеством питательных веществ, водой, воздухом.

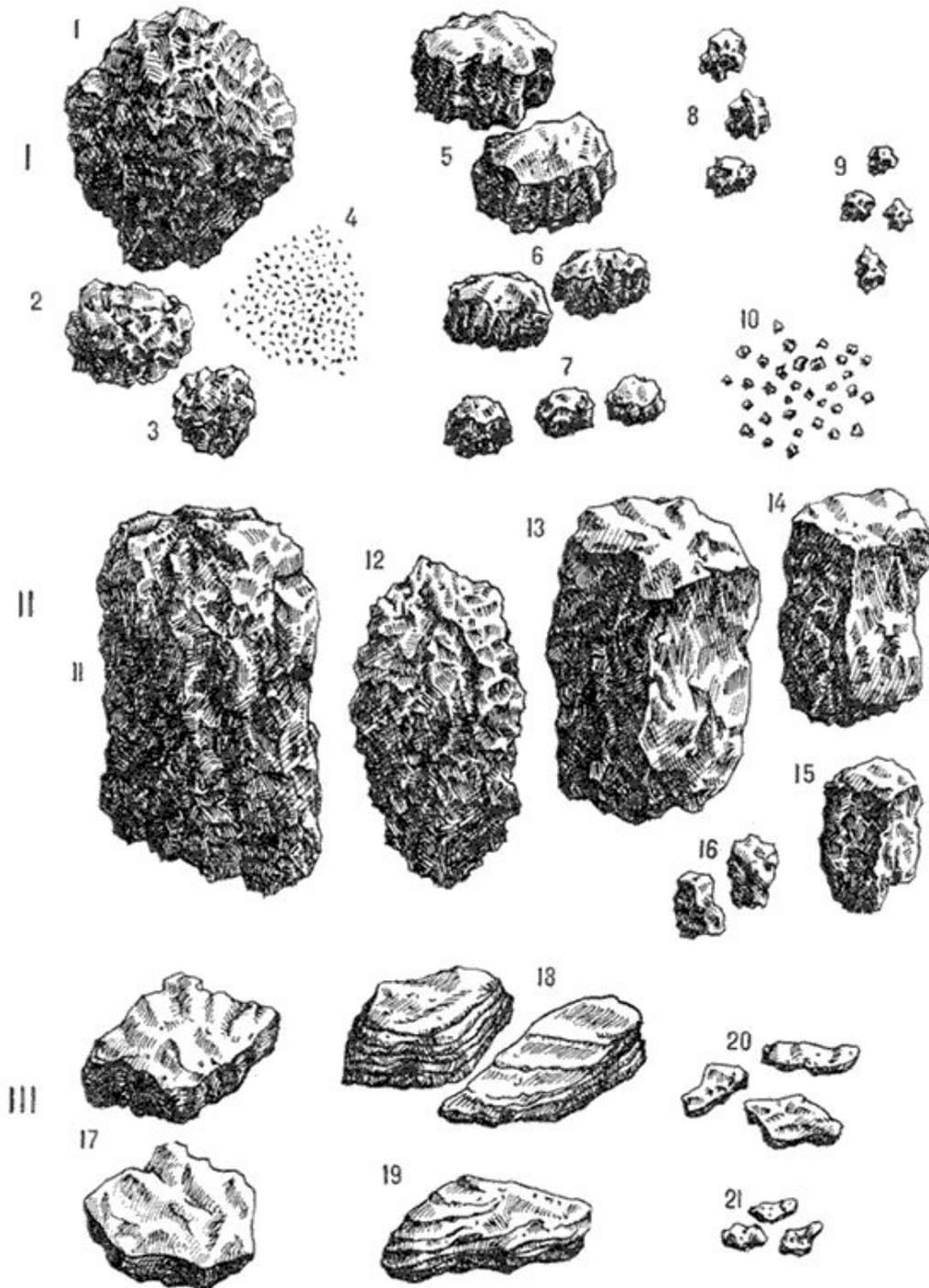
2. МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ

3. СТРУКТУРА ПОЧВЫ

2. МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ



3. СТРУКТУРА ПОЧВЫ



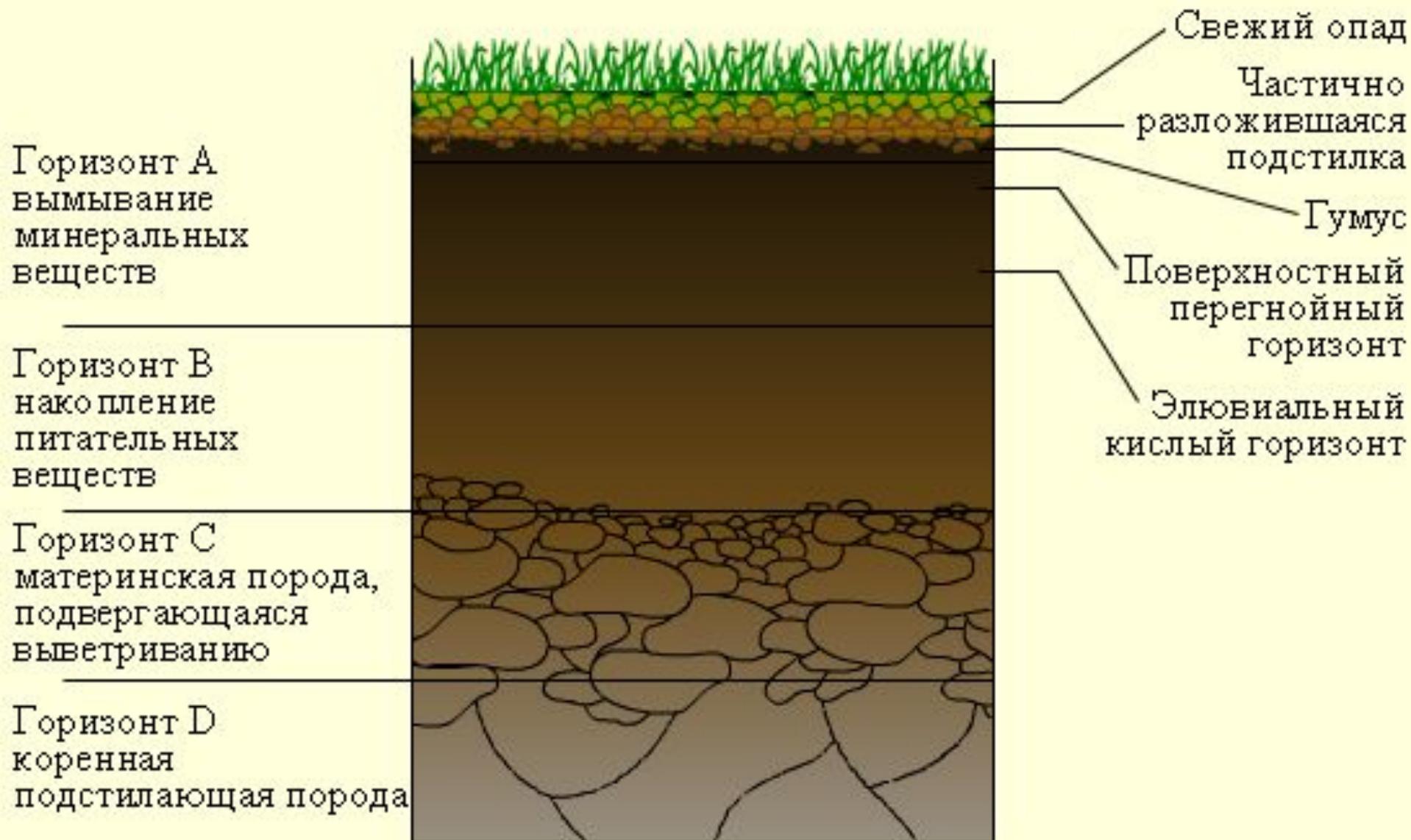
I тип: 1) крупнокомковатая,
2) среднекомковатая,
3) мелкокомковатая,
4) пылеватая,
5) крупноореховатая,
6) ореховатая,
7) мелкоореховатая,
8) крупнозернистая,
9) зернистая,
10) порошистая.

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 | 6 | Серые лесные | Болотные |
| 2 | Мерзлотно-таежные | 7 | Черноземы | Солончаки |
| 3 | Вулканические лесные | 8 | Каштановые | Солонцы |
| 4 | Подзолистые и дерново-подзолистые | 9 | Бурые полупустынные | Пески |
| 5 | Бурые лесные | 10 | Желтоземы и красноземы | 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. №