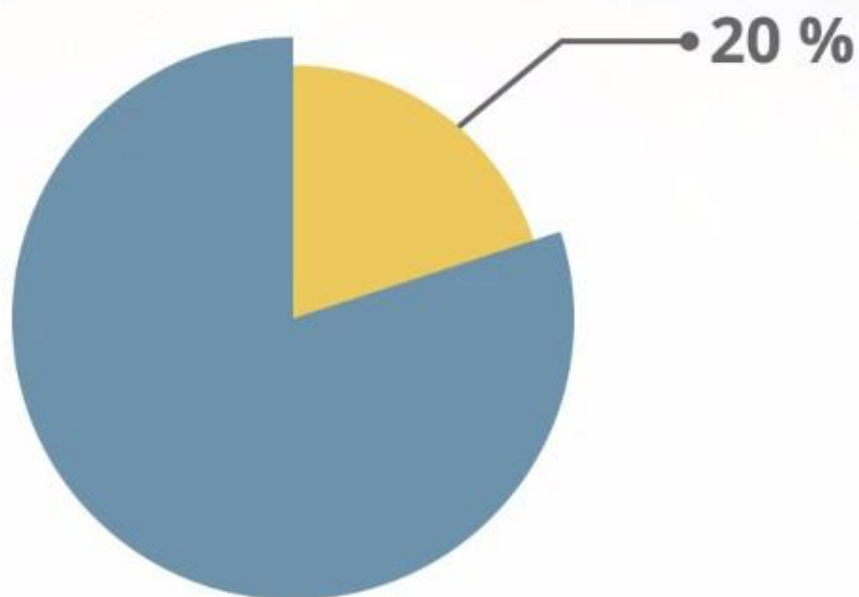


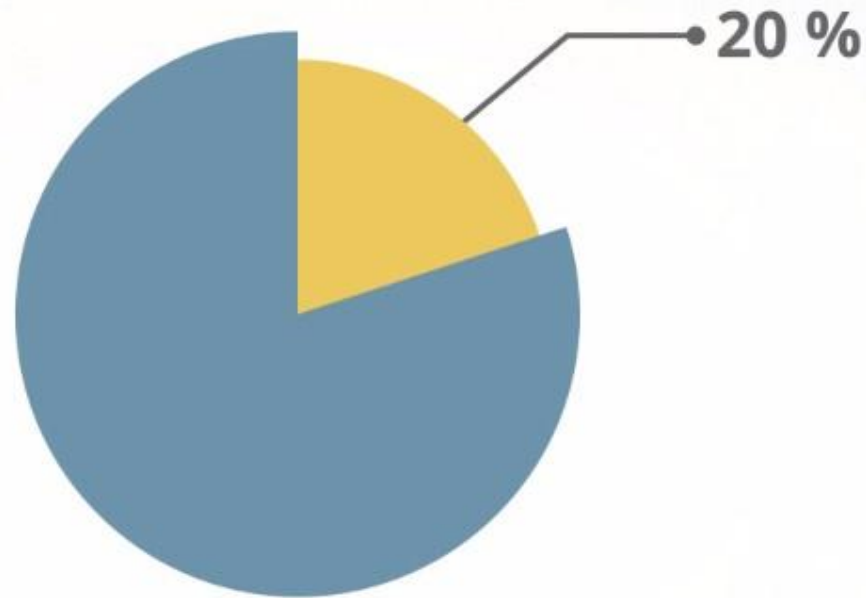


СТРАНОВЕДЕНИЕ

Доля воды, содержащейся в Байкале, от общих запасов пресной воды Земли

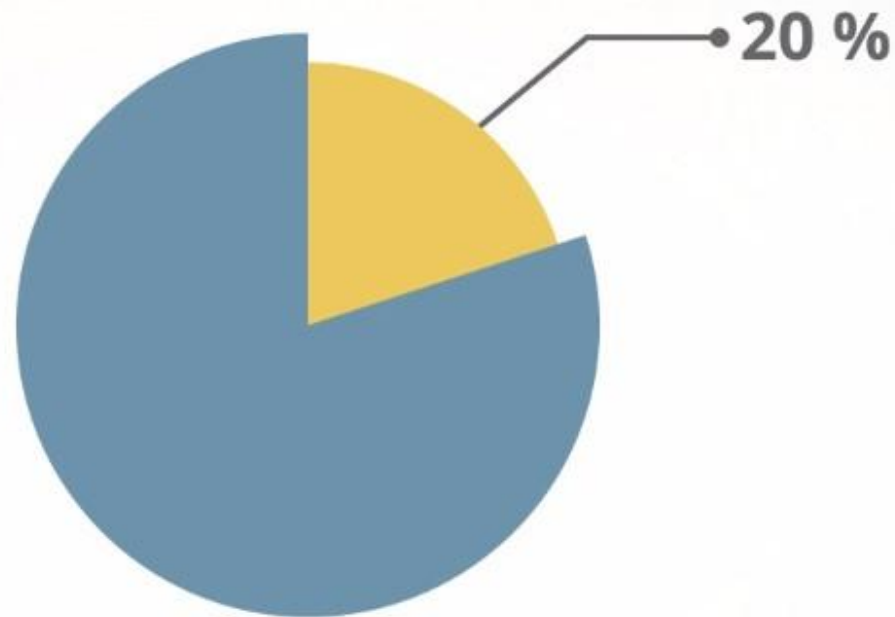


Доля воды, содержащейся в Байкале, от общих запасов пресной воды Земли



Озёра – это естественные углубления (котловины), заполненные водой.

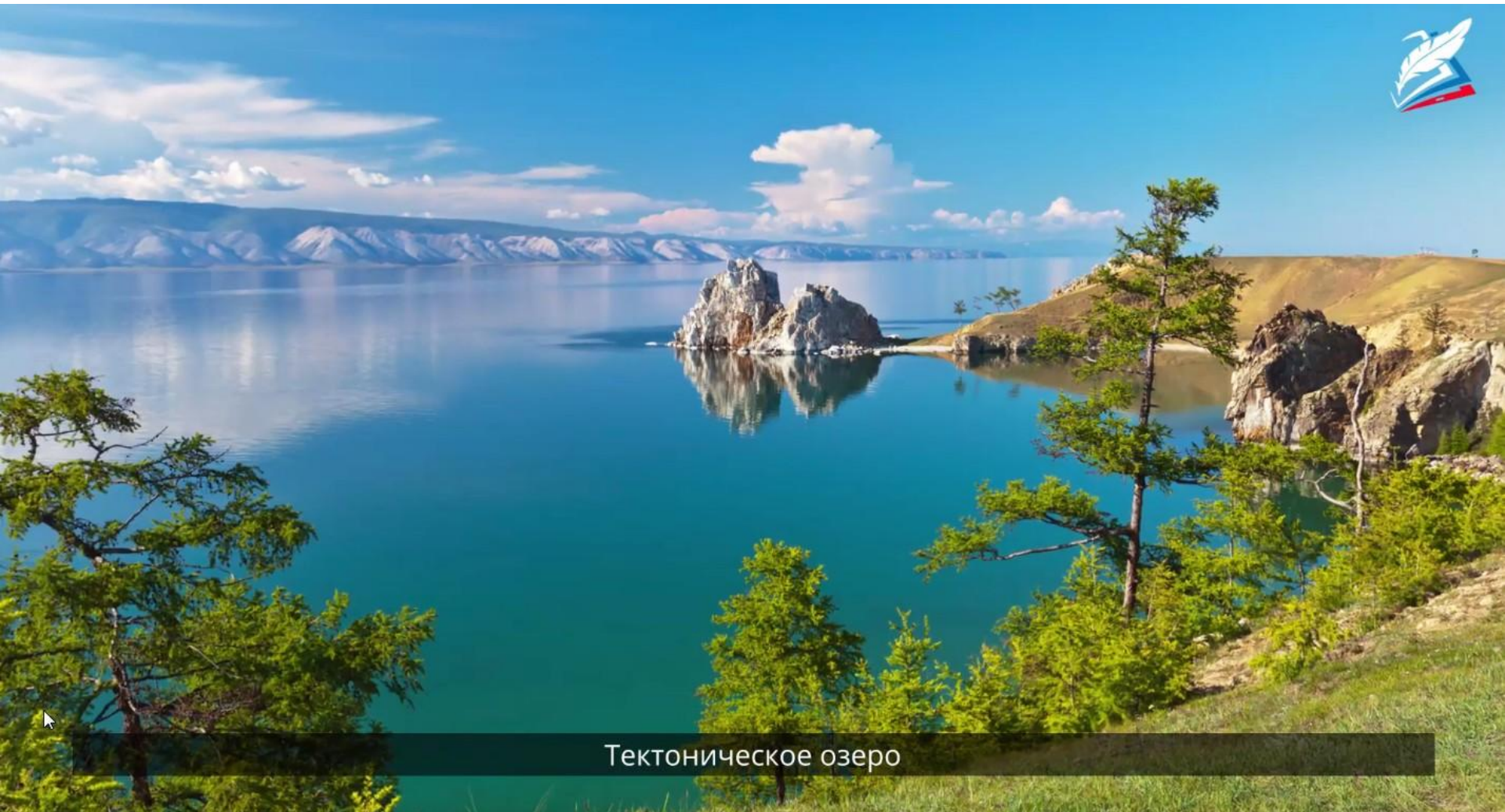
Доля воды, содержащейся в Байкале, от общих запасов пресной воды Земли



Количество озёр уменьшается при движении с севера на юг и зависит от увлажнения территории.

Типы озёрных котловин:

- тектонические
- ледниково-тектонические
- ледниковые
- пойменные (старичные)
- вулканические
- запрудные



Тектоническое озеро



Старичное озеро



Вулканическое озеро



Запрудное озеро

Сточные озёра – пресные озёра, из которых вытекают реки.



Озеро Байкал у реки Селенга



Бессточное озеро

Бессточные озёра – солоноватые и солёные, из них не вытекают реки, и испаряется много влаги.

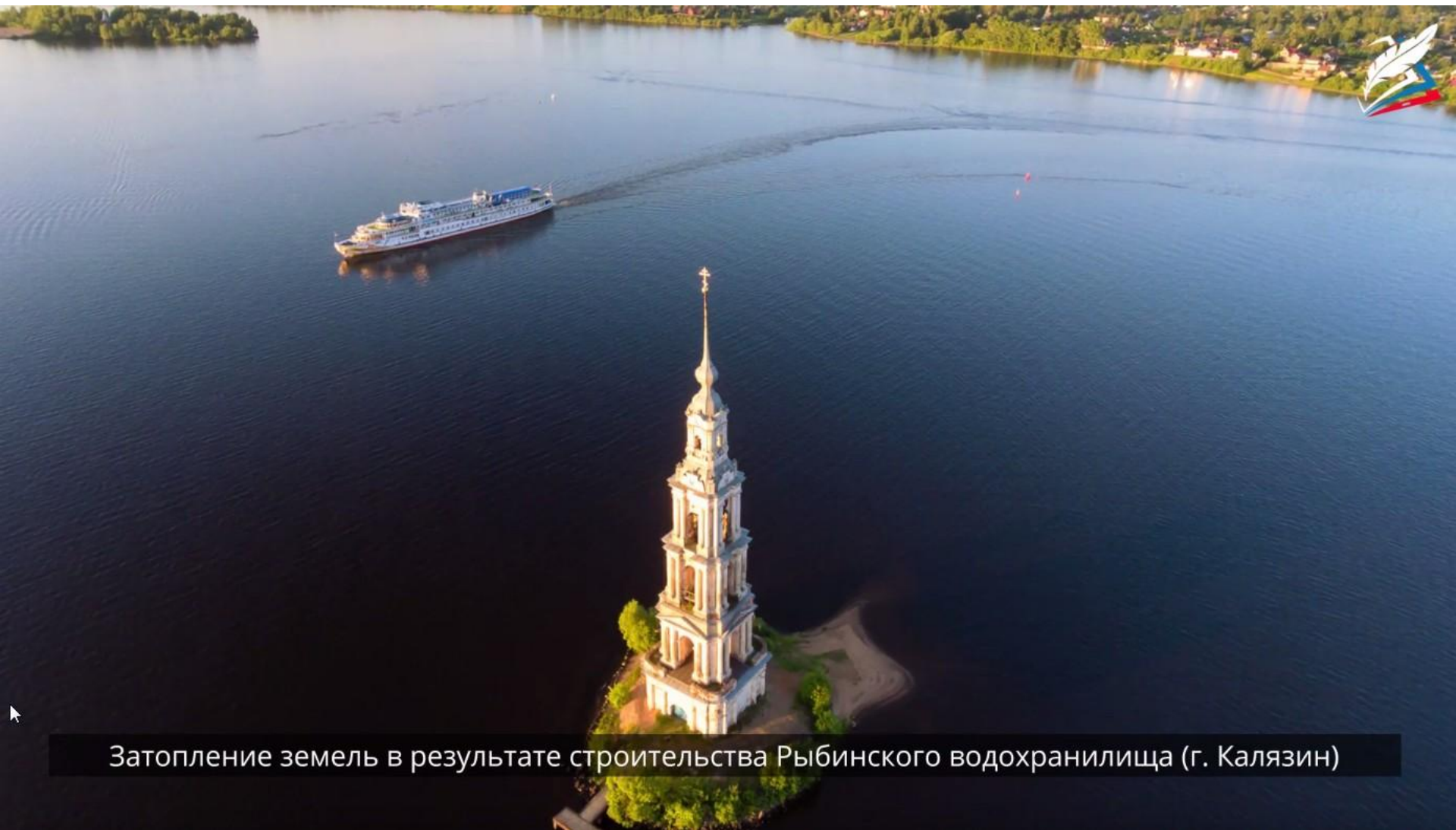


Соленые отложения на озере Баскунчак



Менде рыбы в озере

Водохранилища – искусственные озёра, созданные человеком, используются для судоходства, рыболовства, получения электроэнергии на гидроэлектростанциях.



Затопление земель в результате строительства Рыбинского водохранилища (г. Калязин)



Братская ГЭС на реке Ангаре

Болота – источник торфа, используемого как топливо и удобрение.



Верховое болото



Τορφ



Морошка

Схема артезианского бассейна





Выход подземных вод на поверхность – родник



Источник природной минеральной воды Нарзан в городе Кисловодске

НАРЗАНЪ
НАПТАЖЪ 1894Г

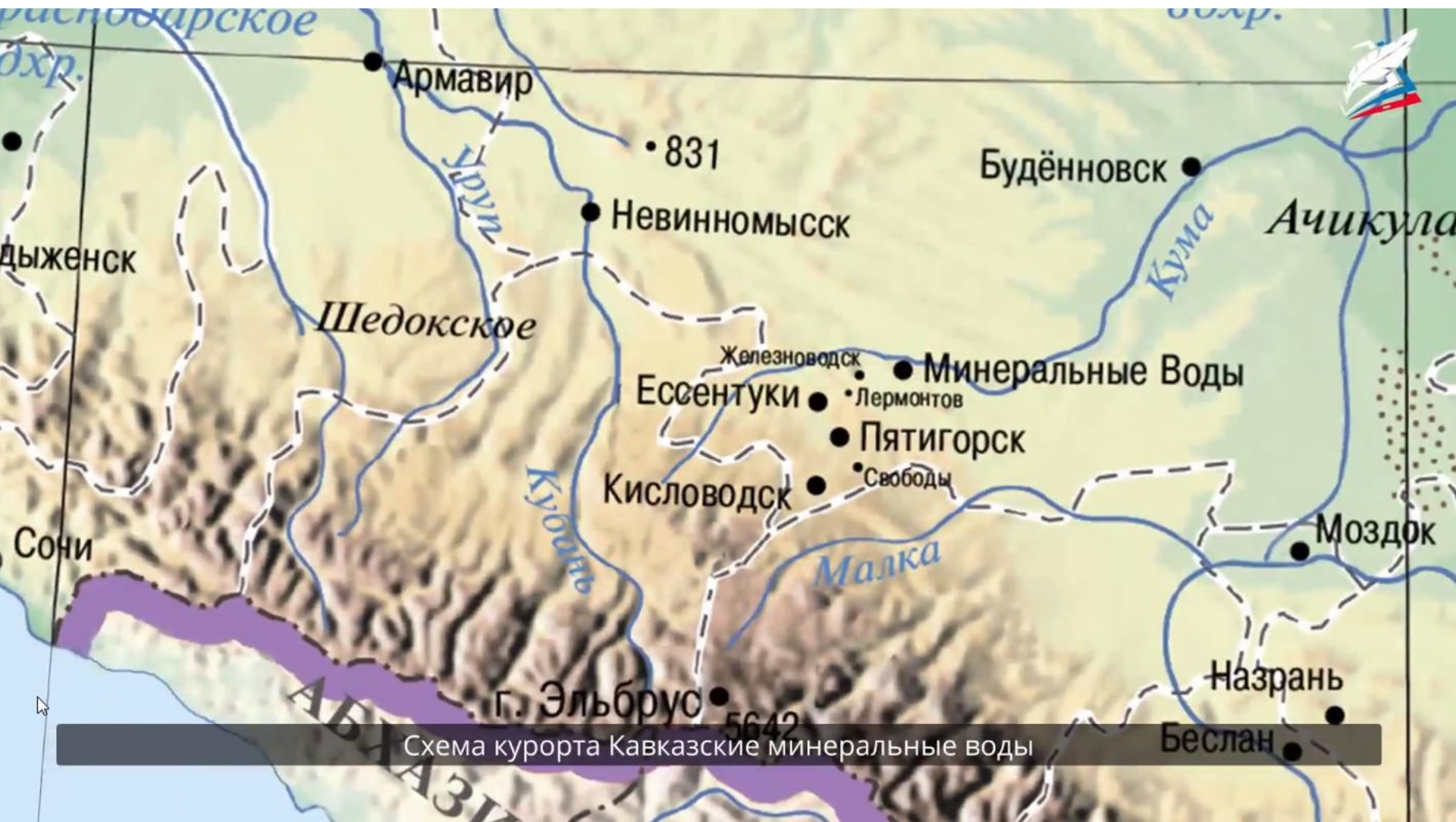


Схема курорта Кавказские минеральные воды

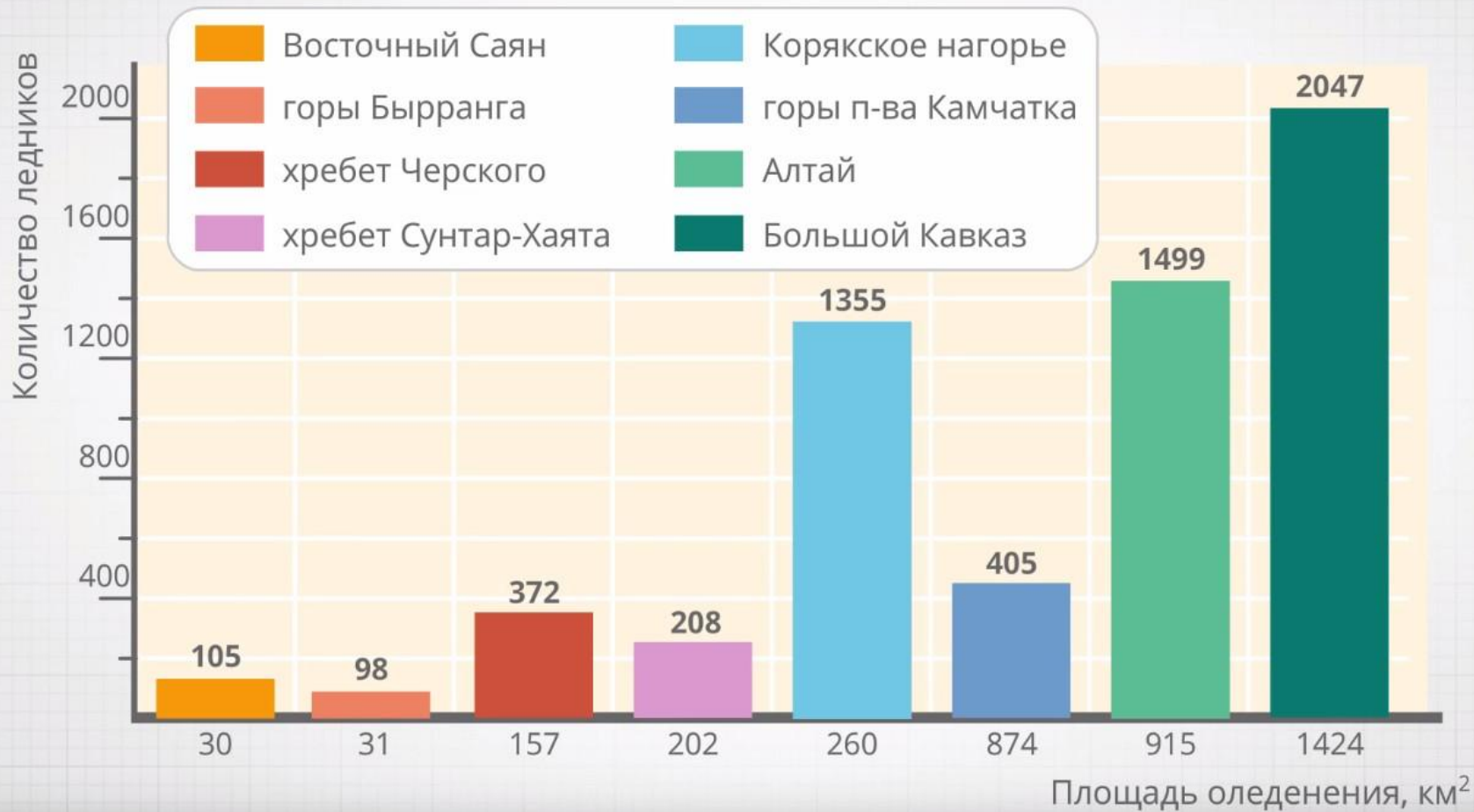


Долина гейзеров – уникальный природный объект,
расположенный в России, в Камчатском крае



Покровное оледенение

Размеры и площади современного покровного оледенения



Районы распространения многолетней мерзлоты



РАСПРОСТРАНЕНИЕ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ

- Сплошное
- Прерывистое
- Островное
- Мерзлота отсутствует
- Южная граница распространения многолетней мерзлоты
- Мощность многолетней мерзлоты более 120 метров

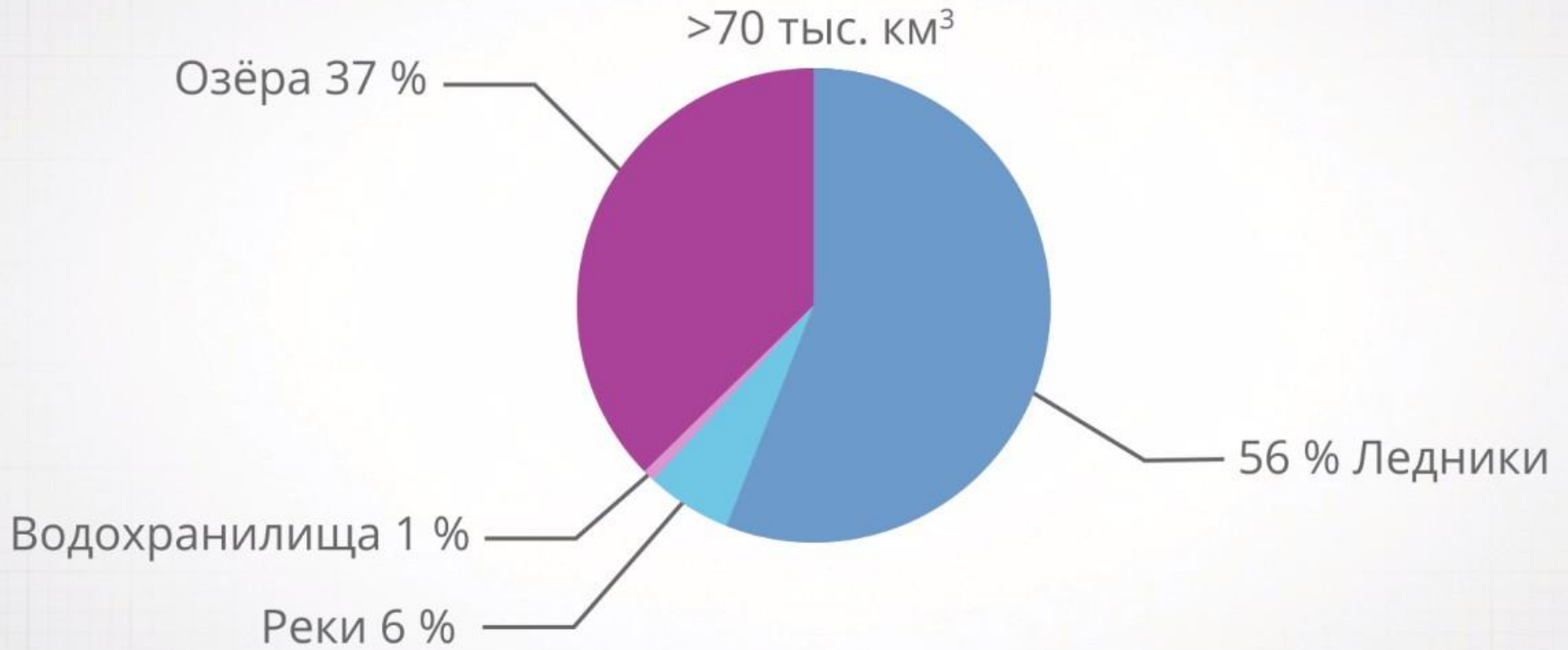


Озёра, образовавшиеся в результате оттаивания верхнего слоя многолетней мерзлоты и провала грунта.



Здания в районе вечной мерзлоты строятся на специальных сваях

Водные ресурсы России





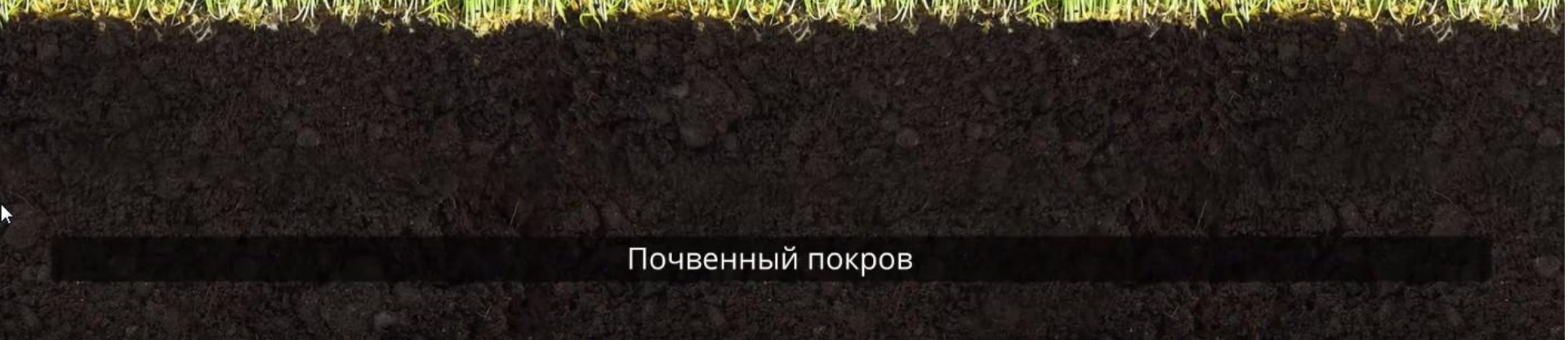
Наводнение



Поток воды, грязи и камней



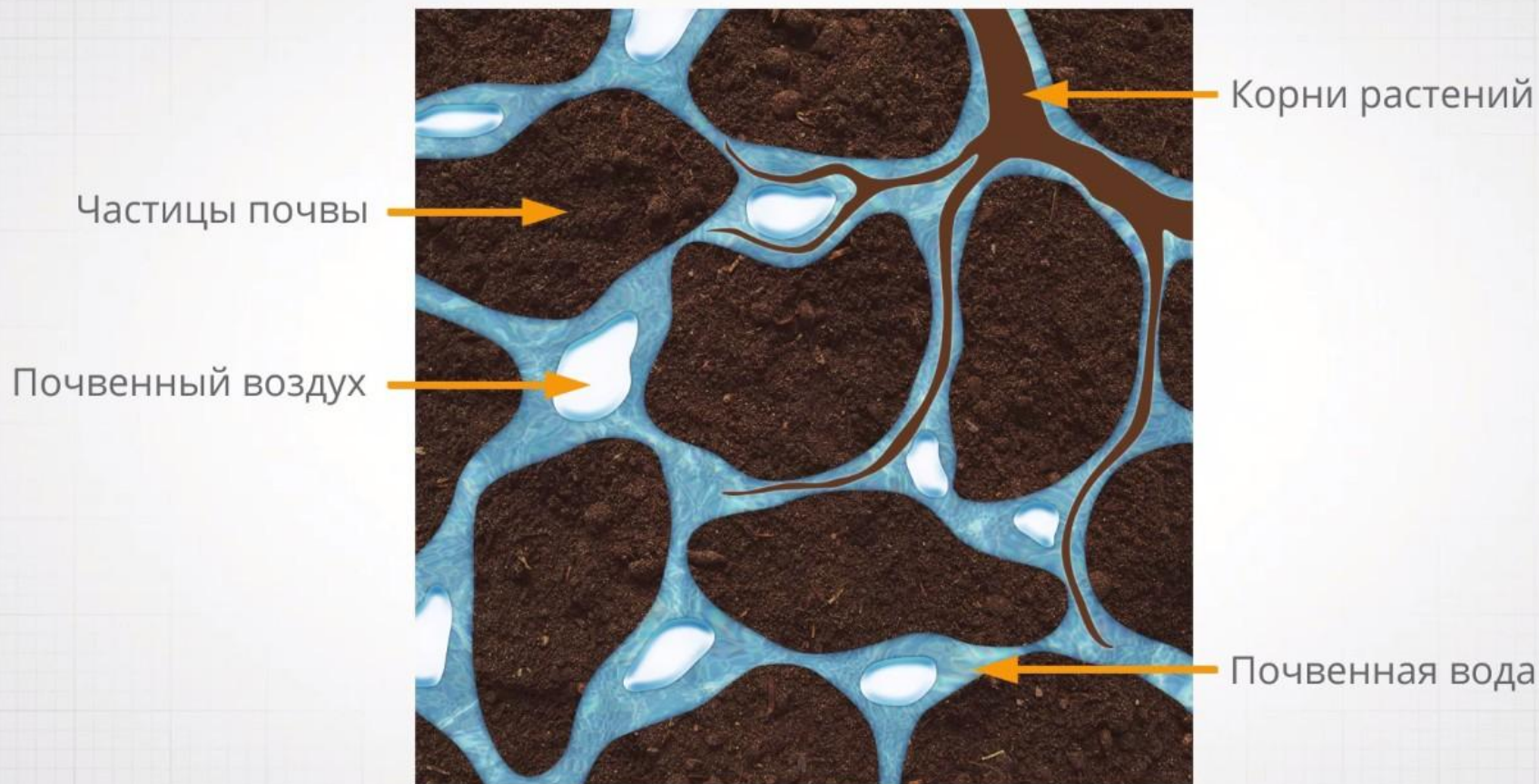
Деревья на крыше дома



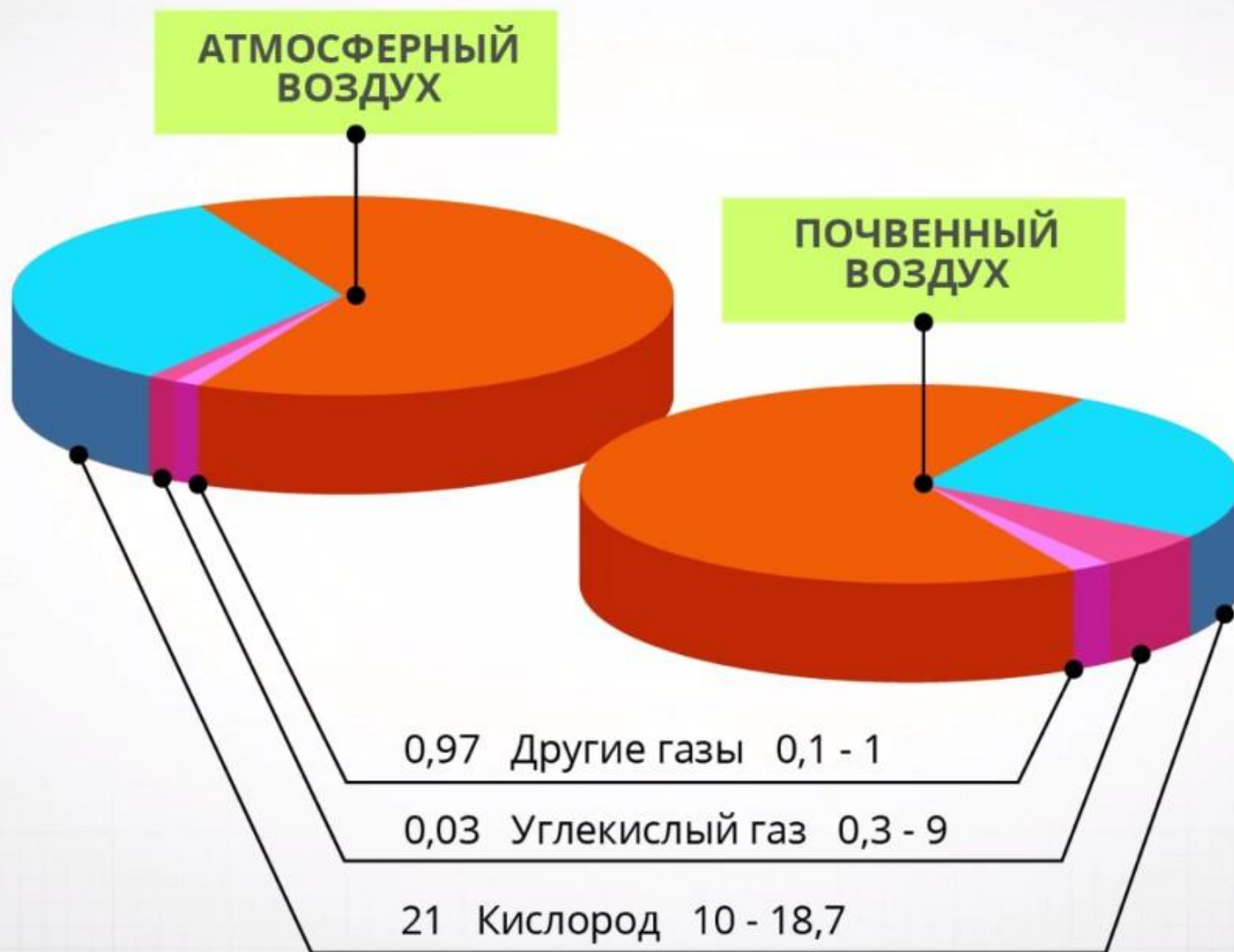
Почвенный покров



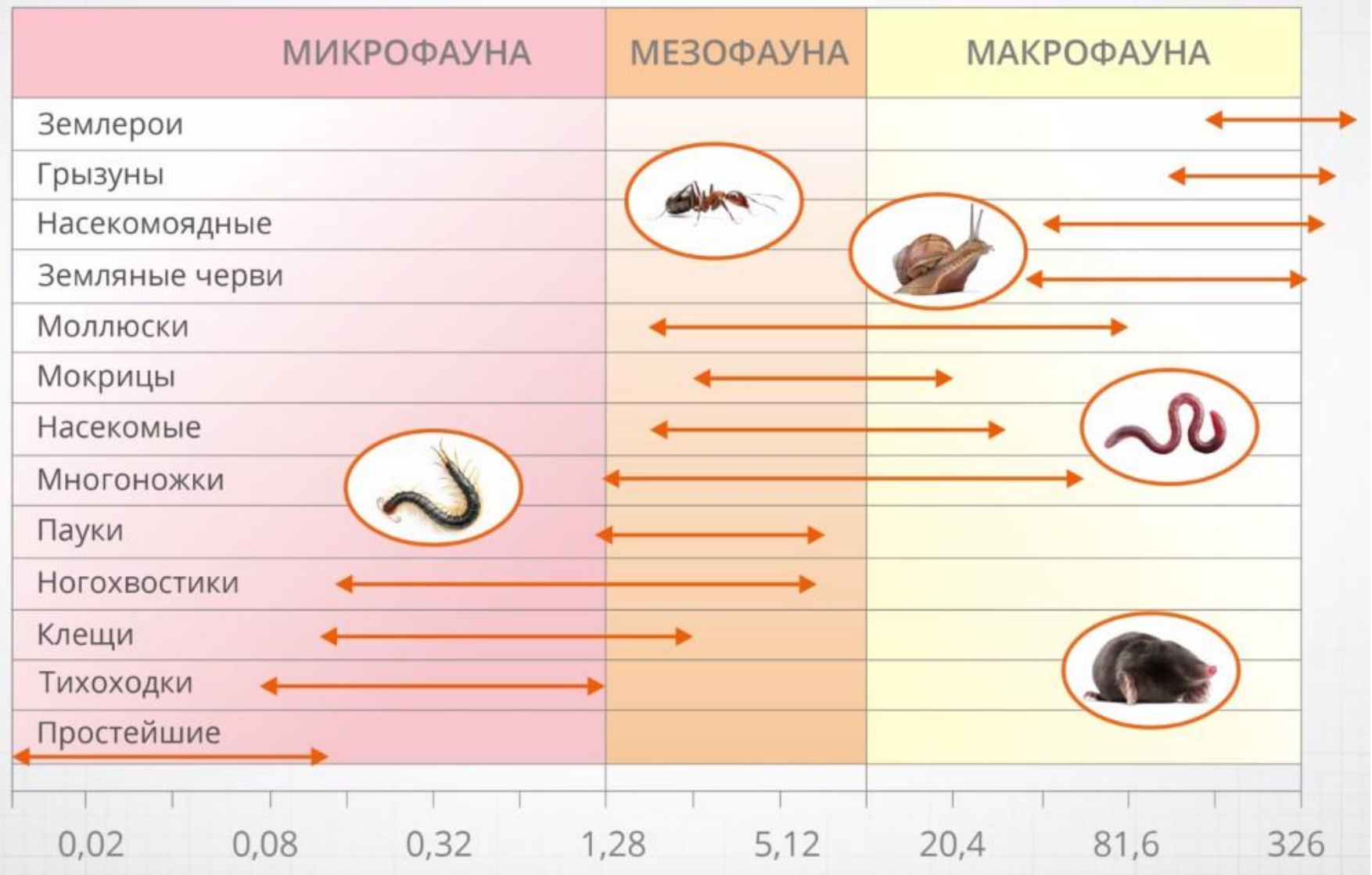
Состав почвы



Состав почвенного и атмосферного воздуха (%)



Размеры обитателей почвы (в мм)

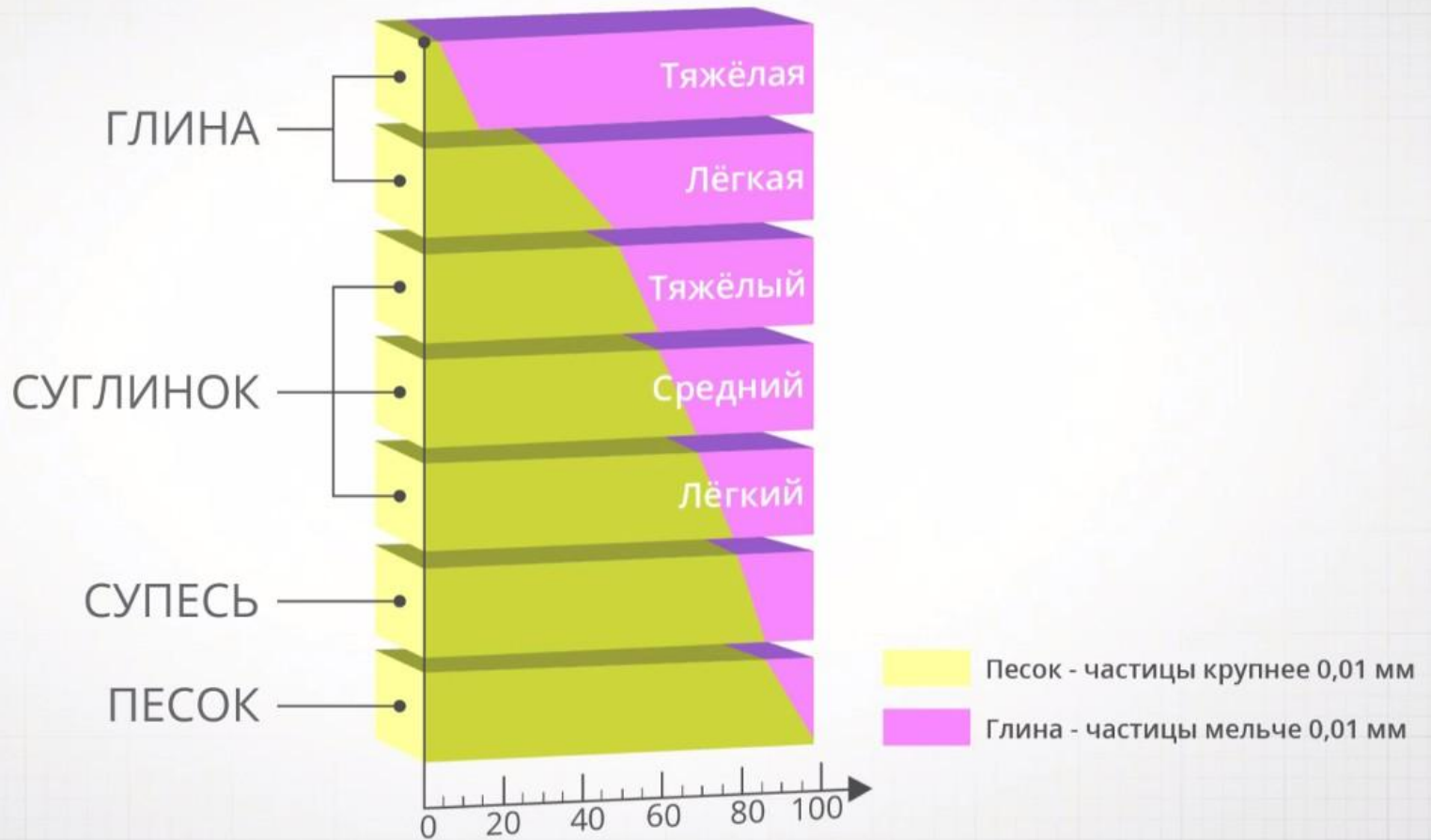




Гумус



Различие почвы по структуре (механическому составу) в %



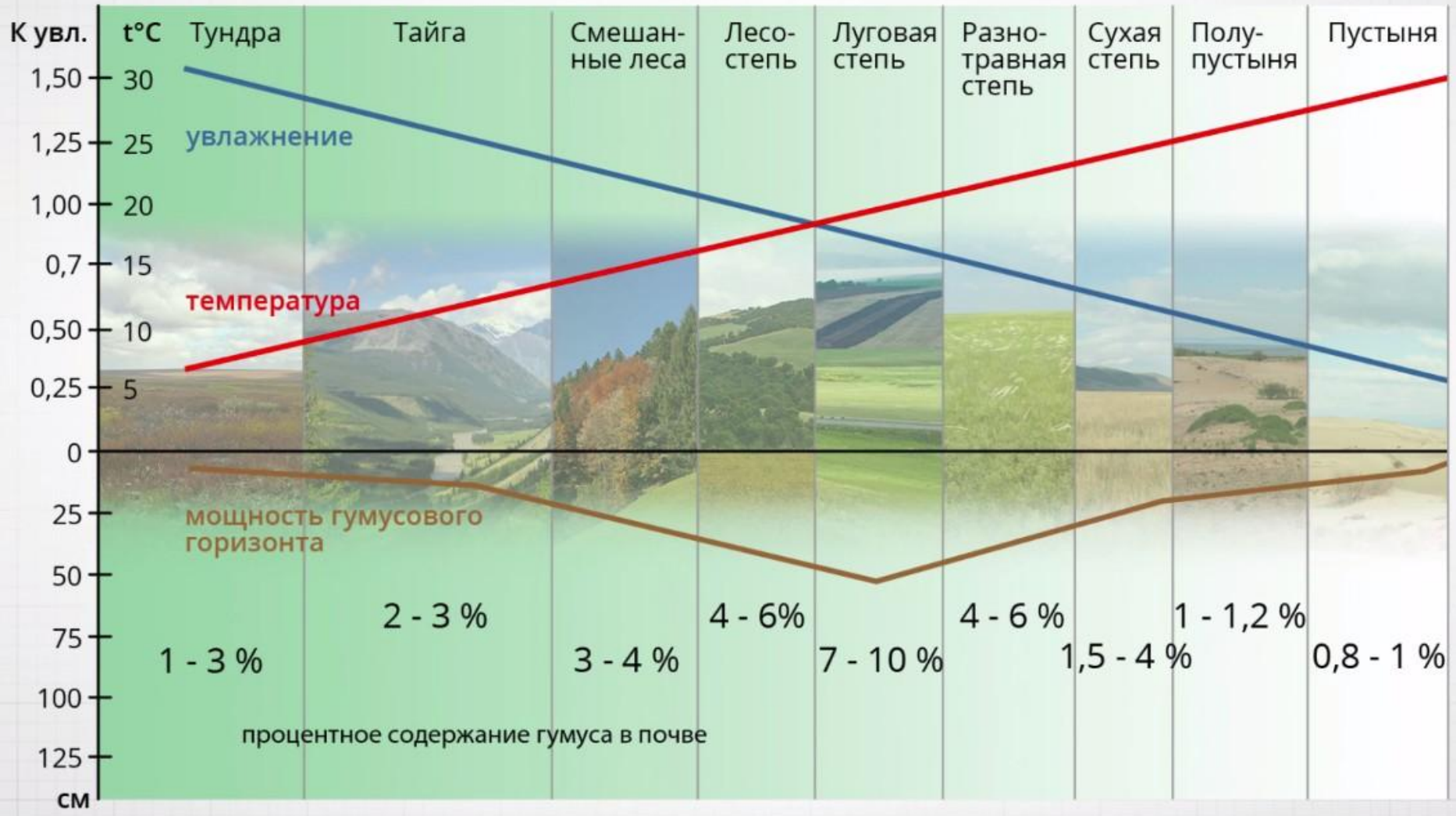
Факторы почвообразования



Влияние климата на количество гумуса в почве

Север

Юг



Засоление почв в засушливом климате



Корка соли

Почва с кристалликами соли

Грунтовые воды



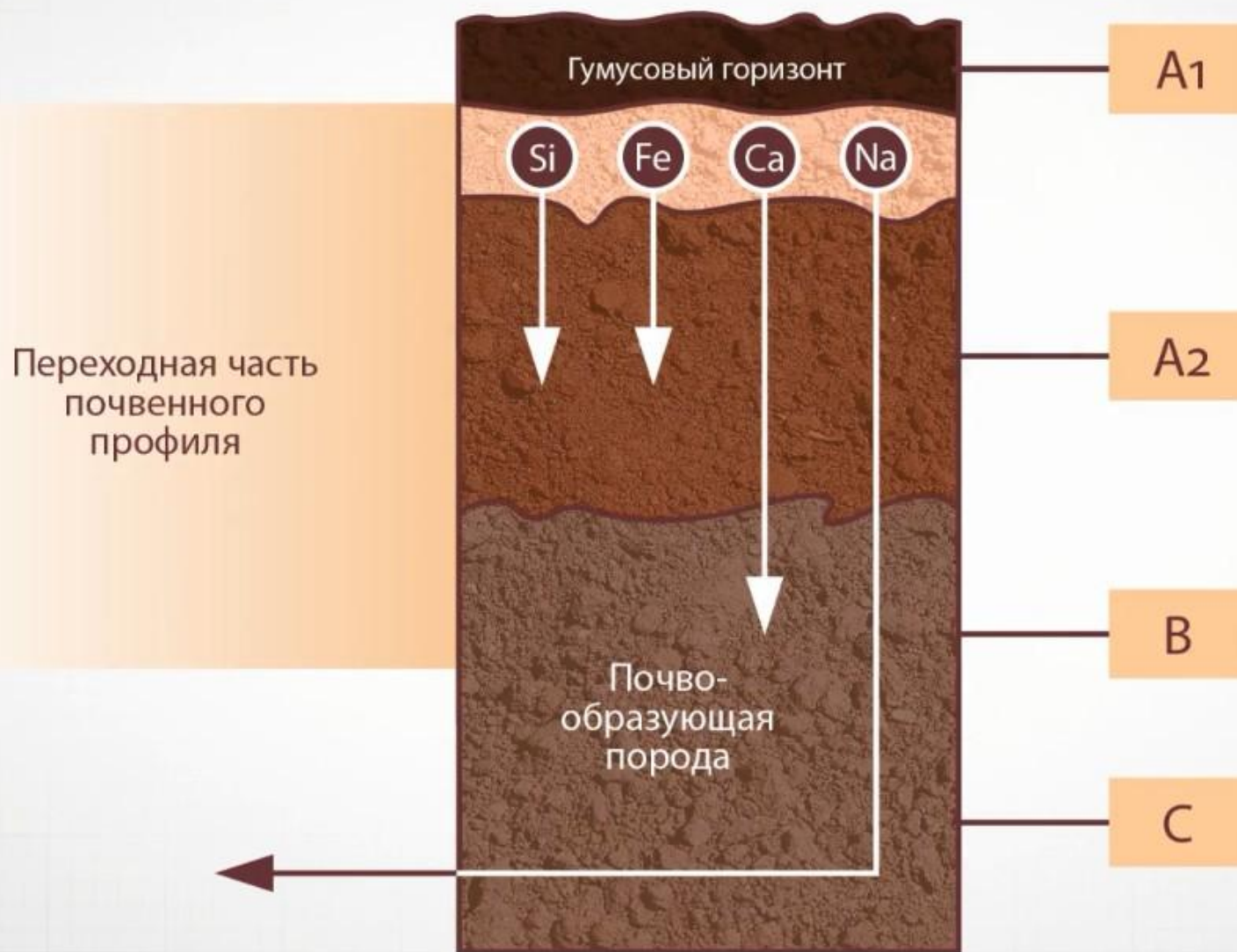
Зависимость типа почв от зональных факторов почвообразования



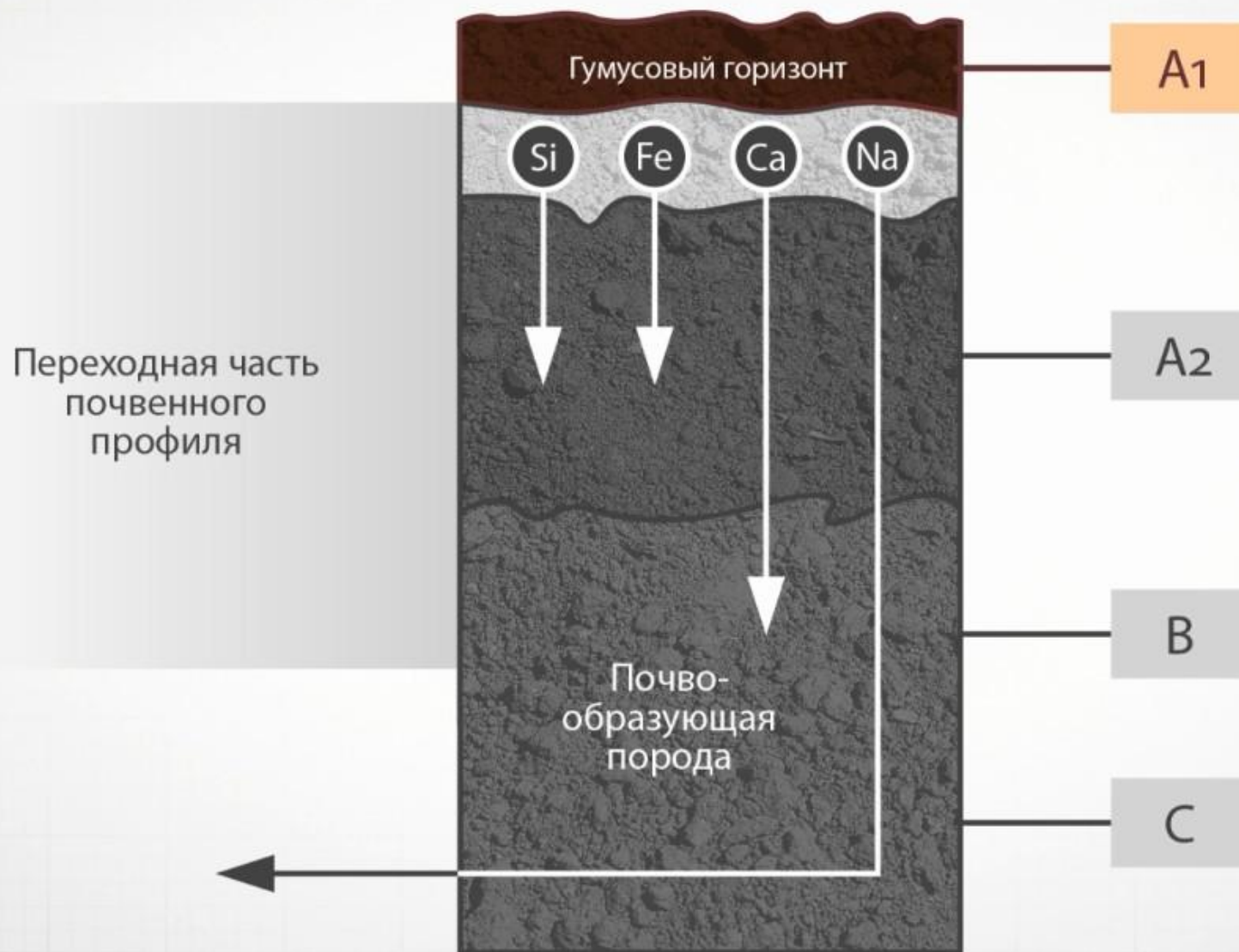


Василий Васильевич Докучаев (1846–1903)

Структура почвенного профиля



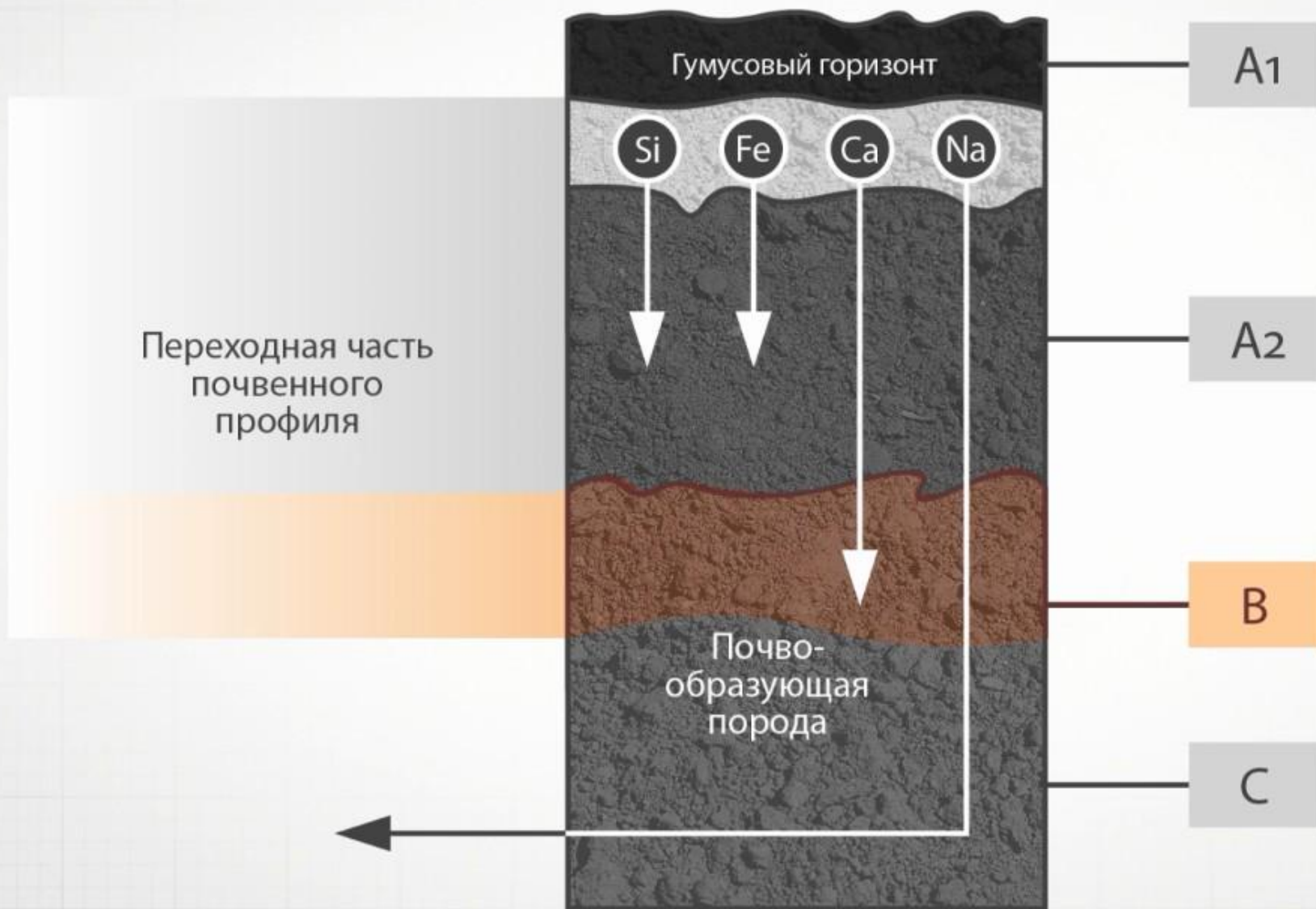
Структура почвенного профиля



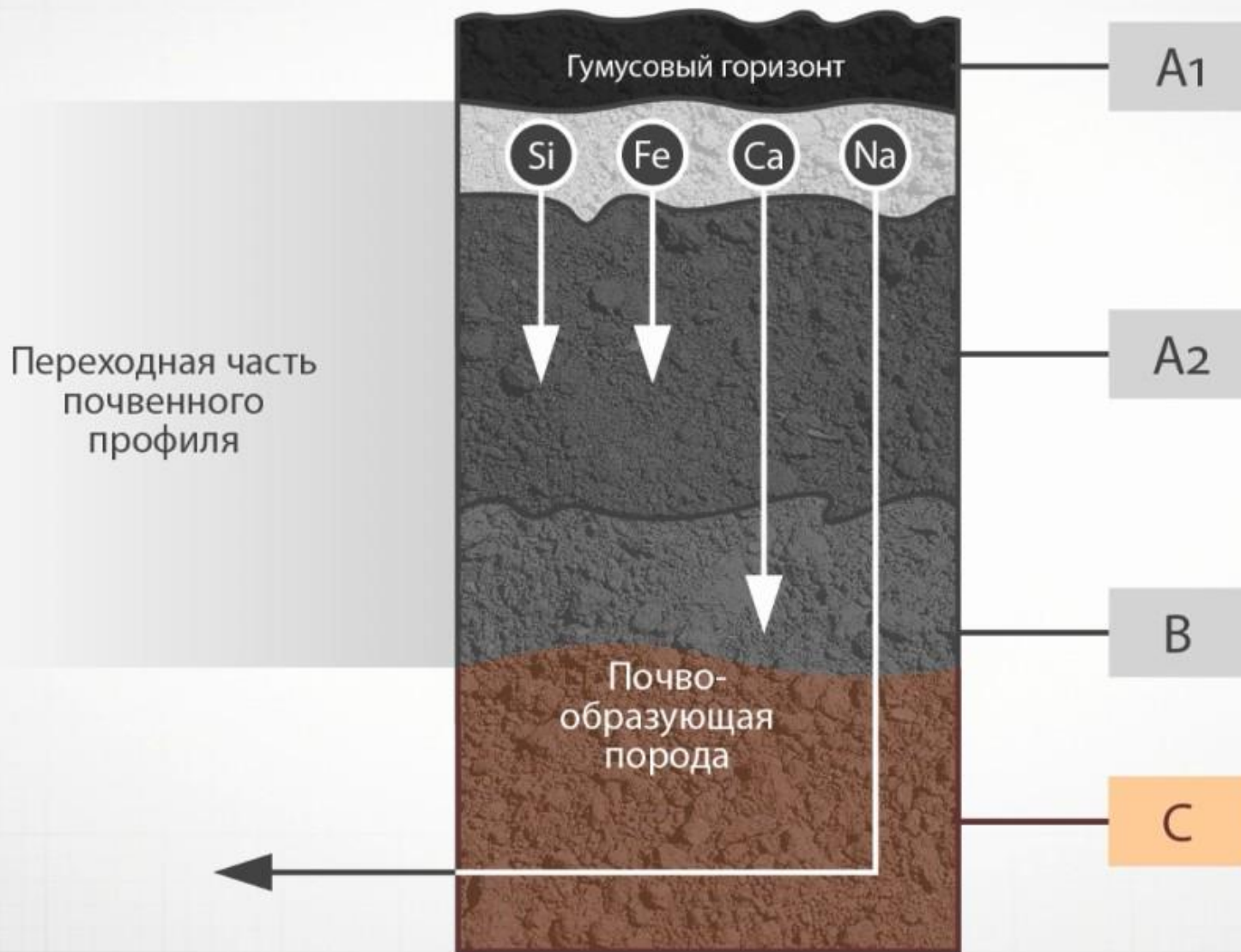
Структура почвенного профиля



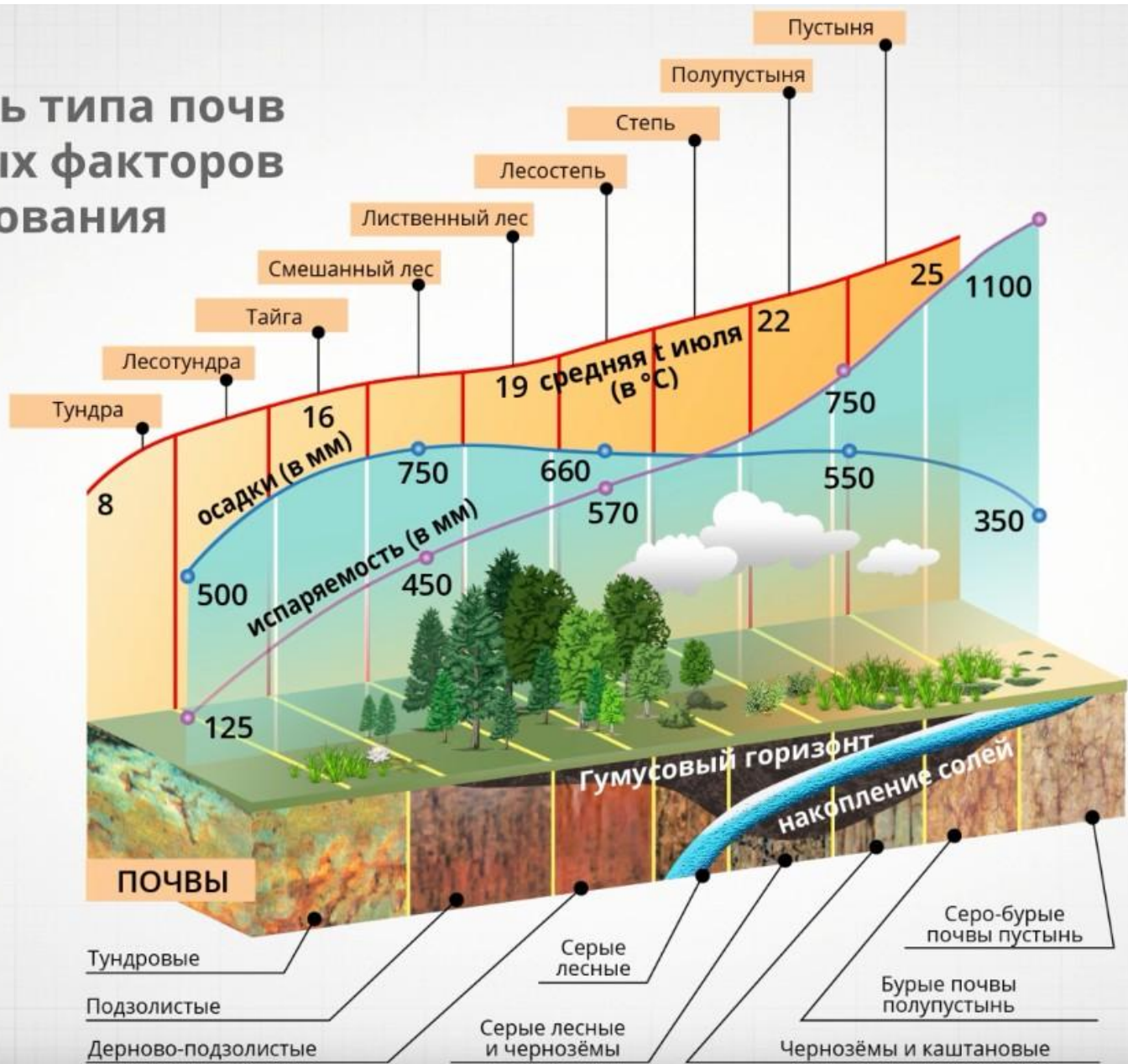
Структура почвенного профиля



Структура почвенного профиля



Зависимость типа почв от зональных факторов почвообразования



Профиль тундровой-глеевой почвы (глей имеет сизый окрас)



Профили почв



Подзолистая

Профили почв



Подзолистая



Дерново-
подзолистая



Серая лесная

Профили почв



Чернозёмы

Профили почв

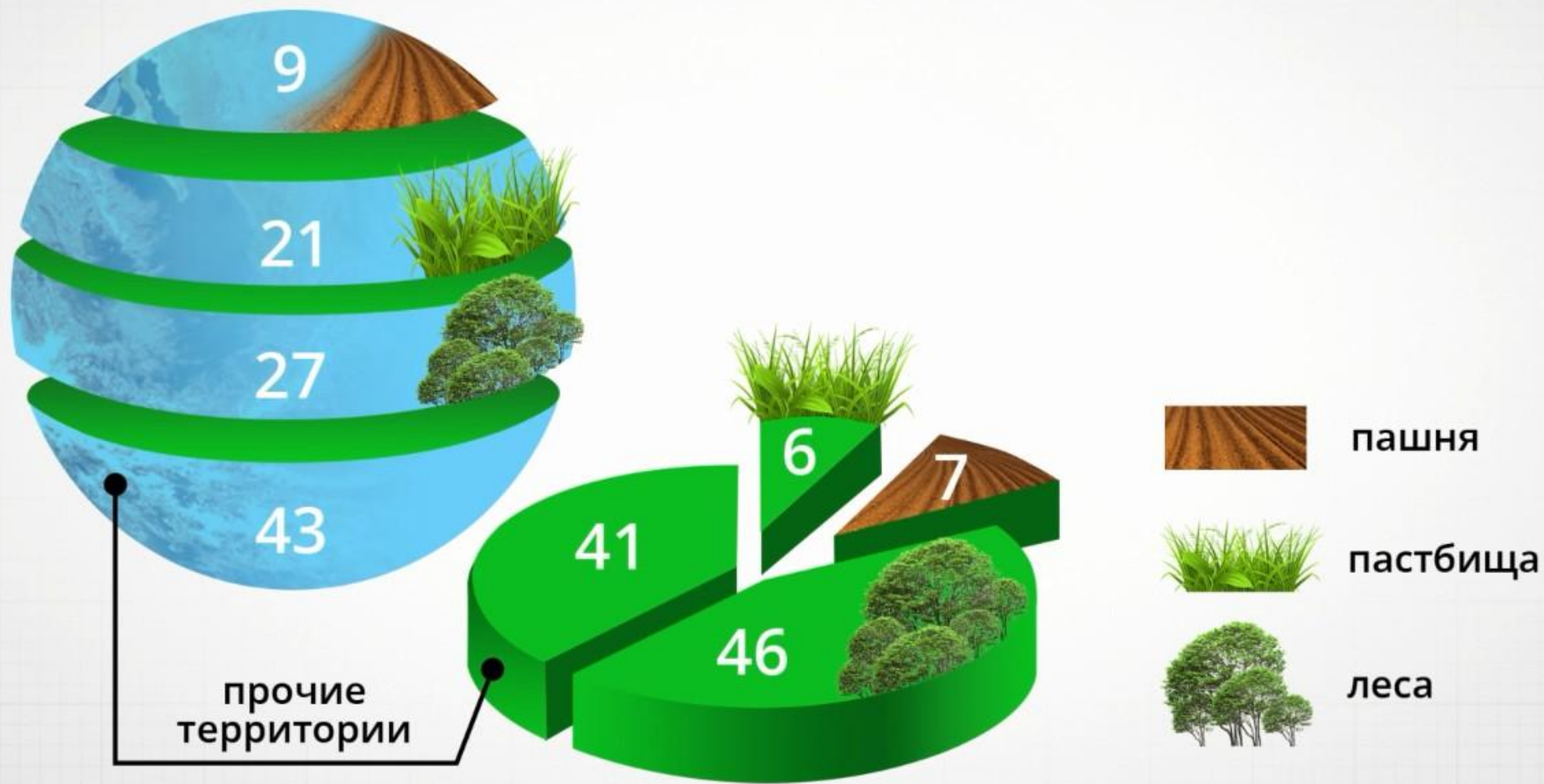


Чернозёмы







Каштановые

Распределение земель мира и России (в % к площади суши)



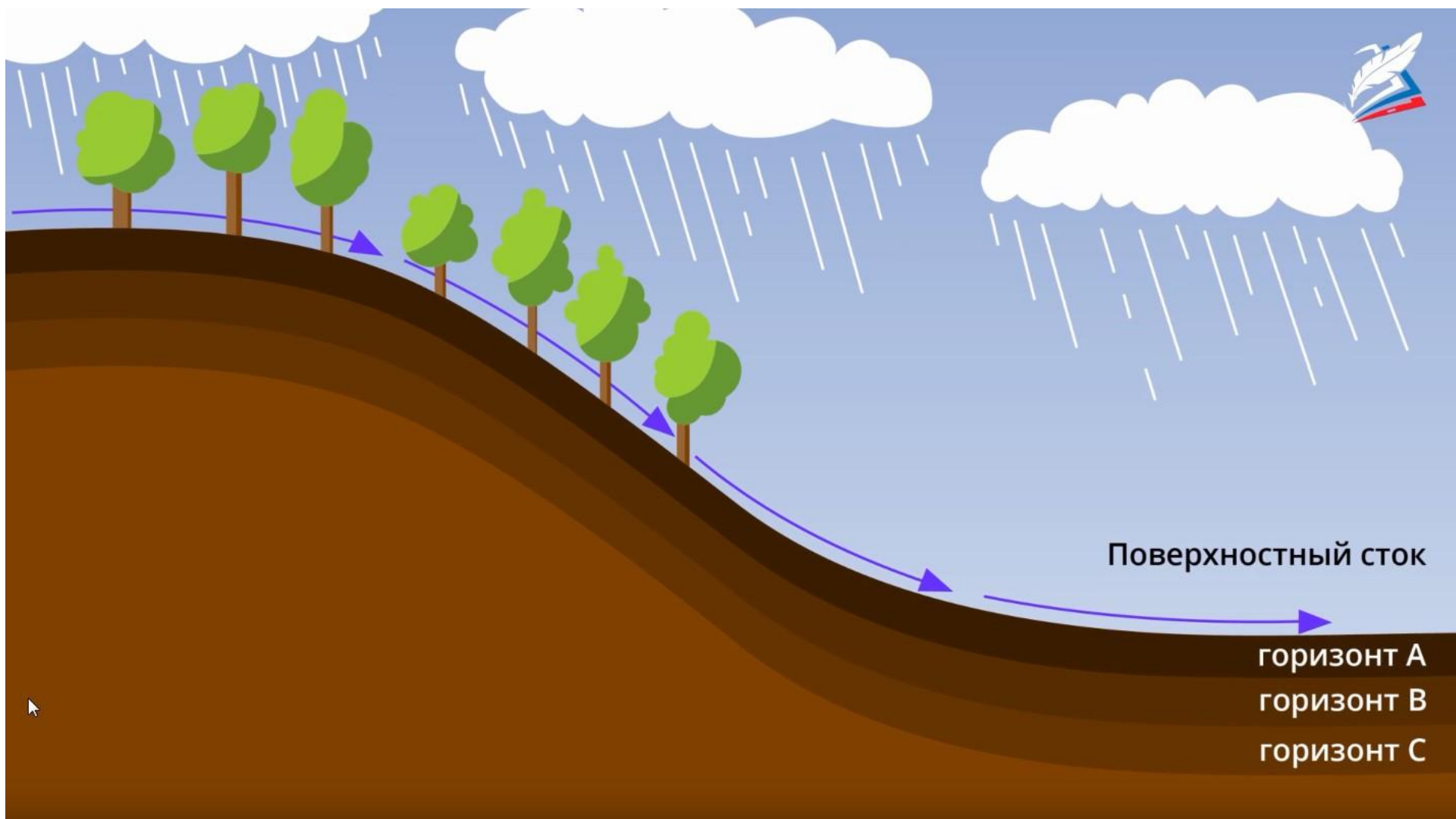
Использование земель



-  Лесные угодья
-  Орошаемые земли
-  Осушаемые земли
-  Ареал с наиболее благоприятными почвенно-климатическими условиями

Пашня

 распаханно 20–40 % земель	 распаханно более 40 % земель
---	--









ПРИЧИНЫ

Уничтожение
древесной
растительности

Нерегулируемый
выпас скота

Распашка земель
вдоль склонов

**Антропогенные
причины эрозии**

Отсутствие
противоэрозийной
агротехники



Защитные лесополосы



Орошение почв



Атмосферное загрязнение почв

