



Почвы России

Почвоведение – наука о почвах

Впервые выделил почву как «особое тело» замечательный русский учёный

Василий Васильевич Докучаев

Он является основателем учения о почвах и о зонах природы.

Докучаев установил, что размещение основных типов почв по поверхности Земли подчинено закону зональности.

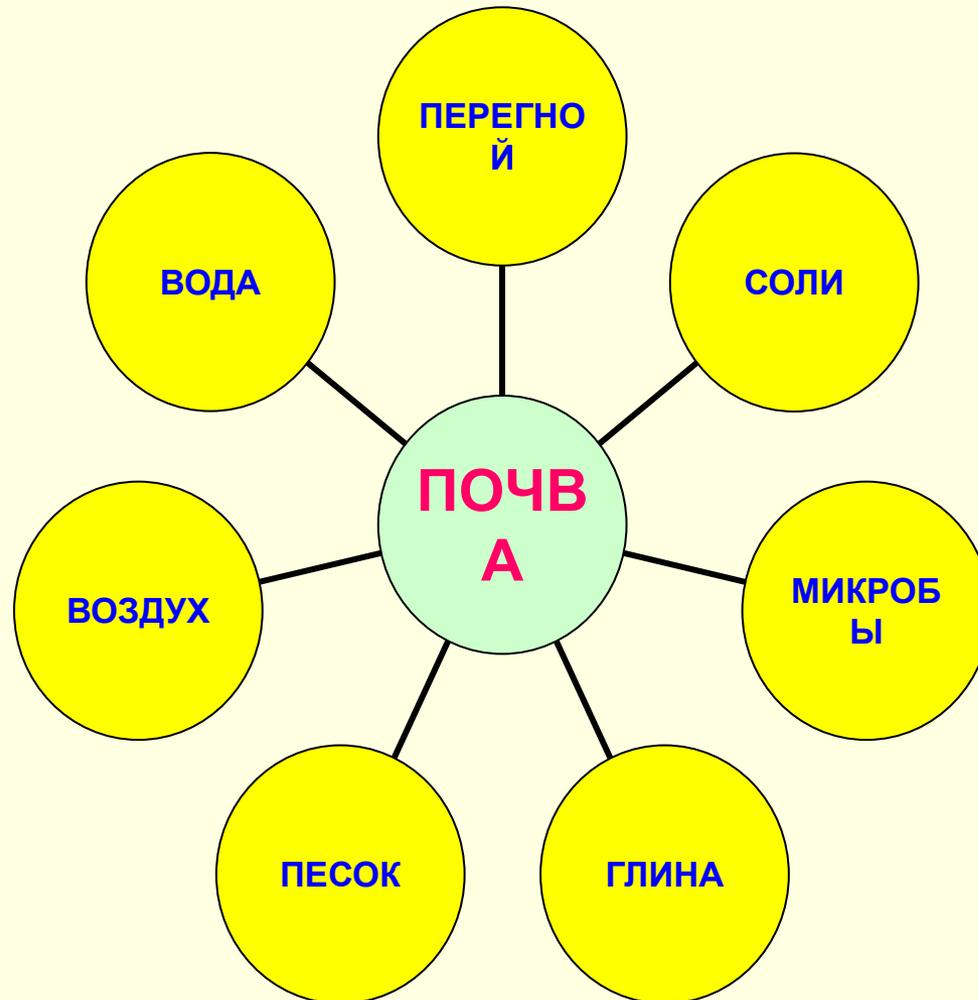
*Почва – это особое природное тело,
отличающееся плодородием*

или

**Почва - это верхний
плодородный слой Земли**

**Плодородие почвы обусловлено
наличием в ней органического вещества
– *гумуса* (перегноя)**

Состав почвы



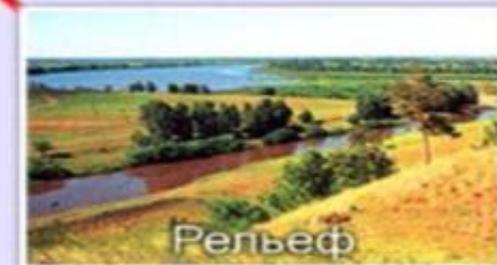
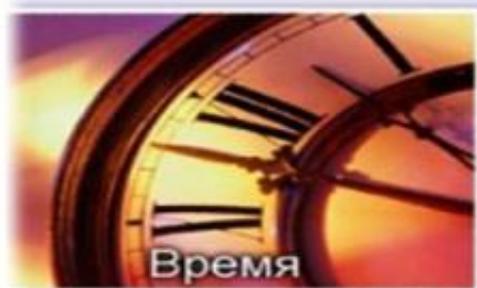
Состав почвы

Почва состоит из твёрдой, жидкой, газообразной частей и живых организмов.

Твёрдая часть – это минеральные и гумусовые вещества.

Жидкая часть – вода с растворёнными в ней органическими и минеральными соединениями (почвенный раствор).

Почвообразующие факторы



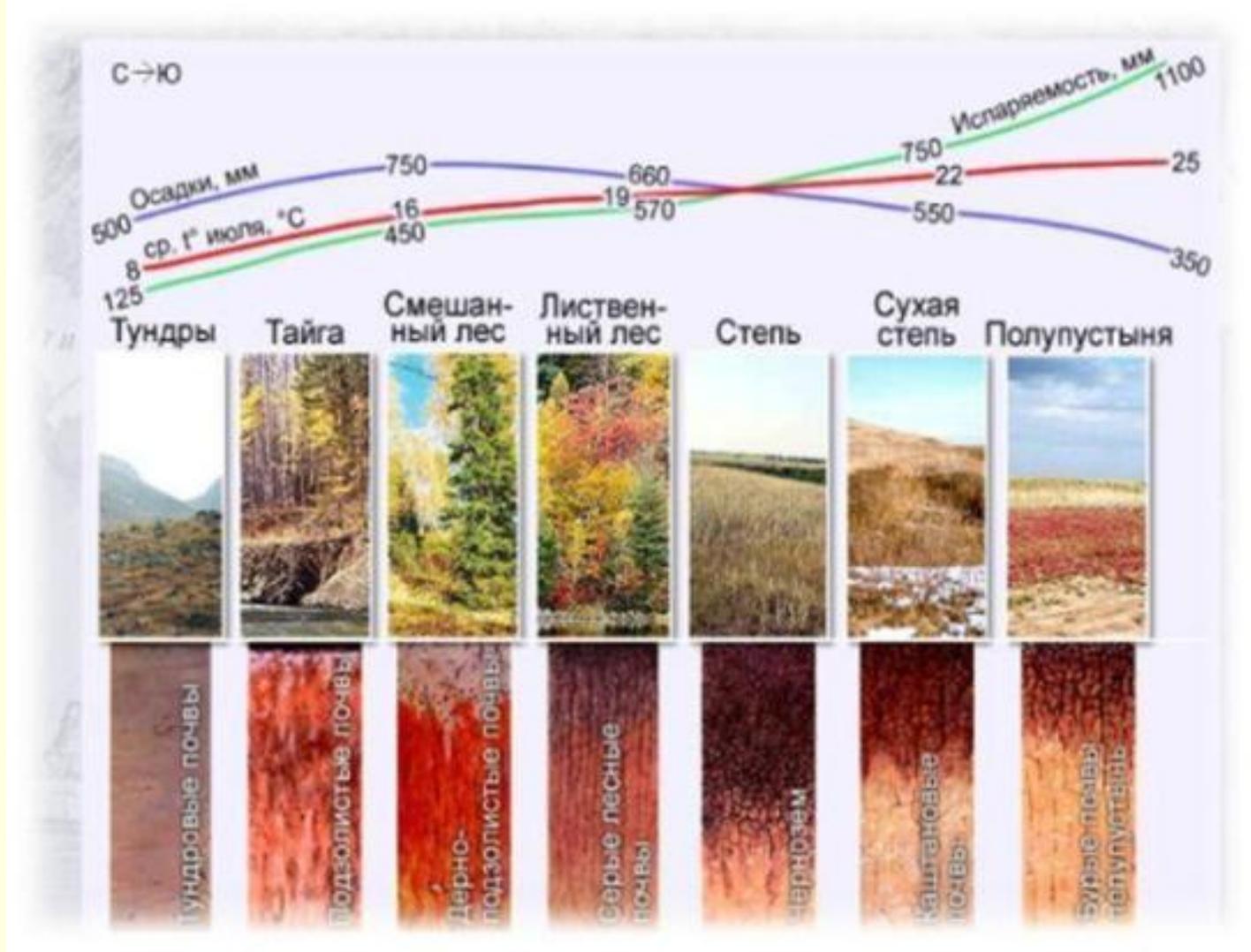
Факторы почвообразования.



Расселения почв в России



Главные типы почв



Зона арктических пустынь –



***почвы
отсутствуют***

Зона тундры



***Тундрово –
глеевые почвы***

Тундрово-глеевые почвы.

Зона тайги

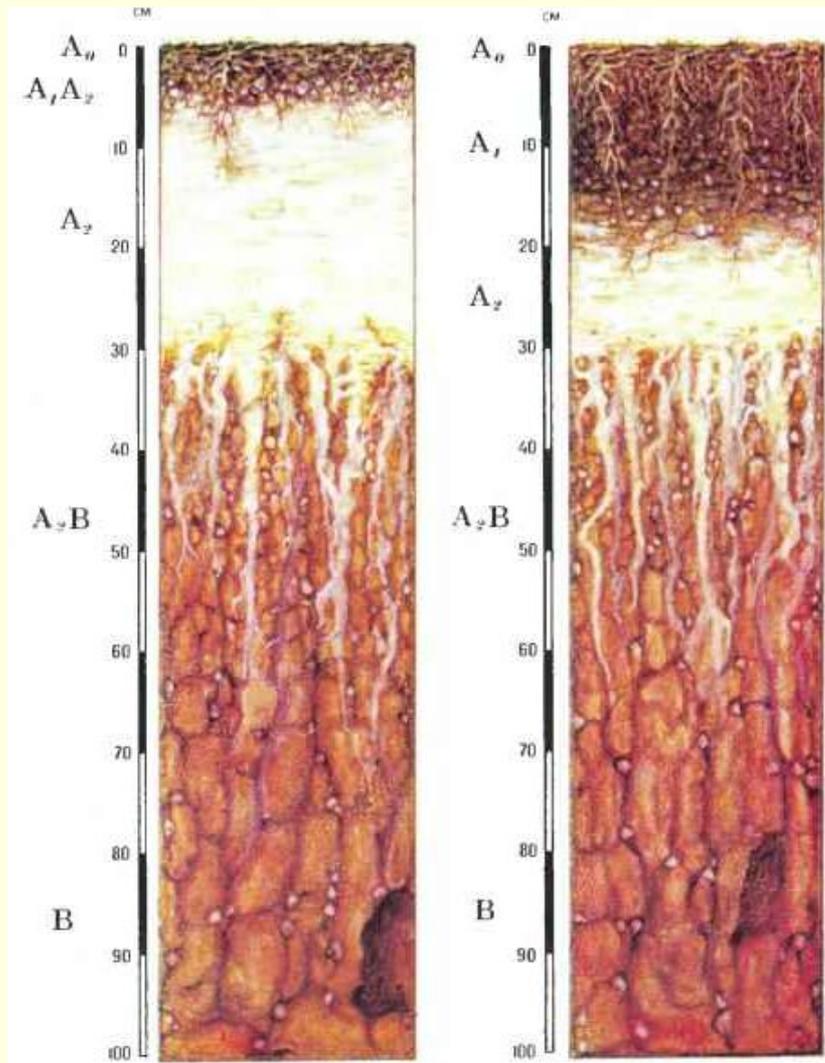


В таёжных лесах
Русской равнины и
Западной Сибири
преобладают
подзолистые
почвы

В тайге Восточной
Сибири – **мерзотно**
– **таёжные**

В горных районах –
горно-таёжные

Смешанные леса



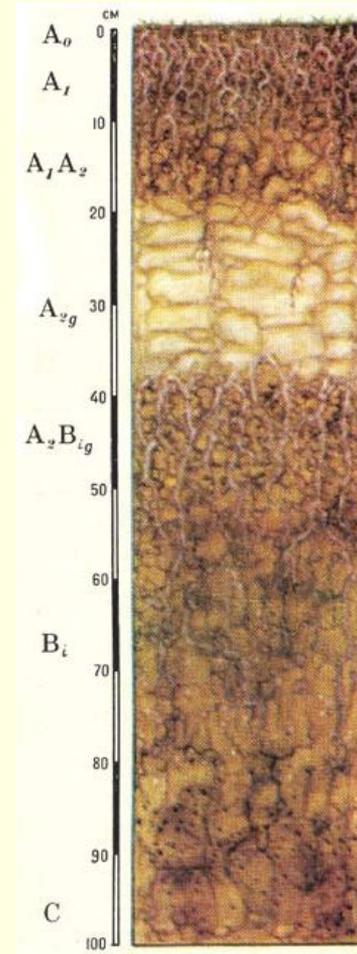
**Дерново-
подзолистые
почвы**

Широколиственные леса

Европейская часть России

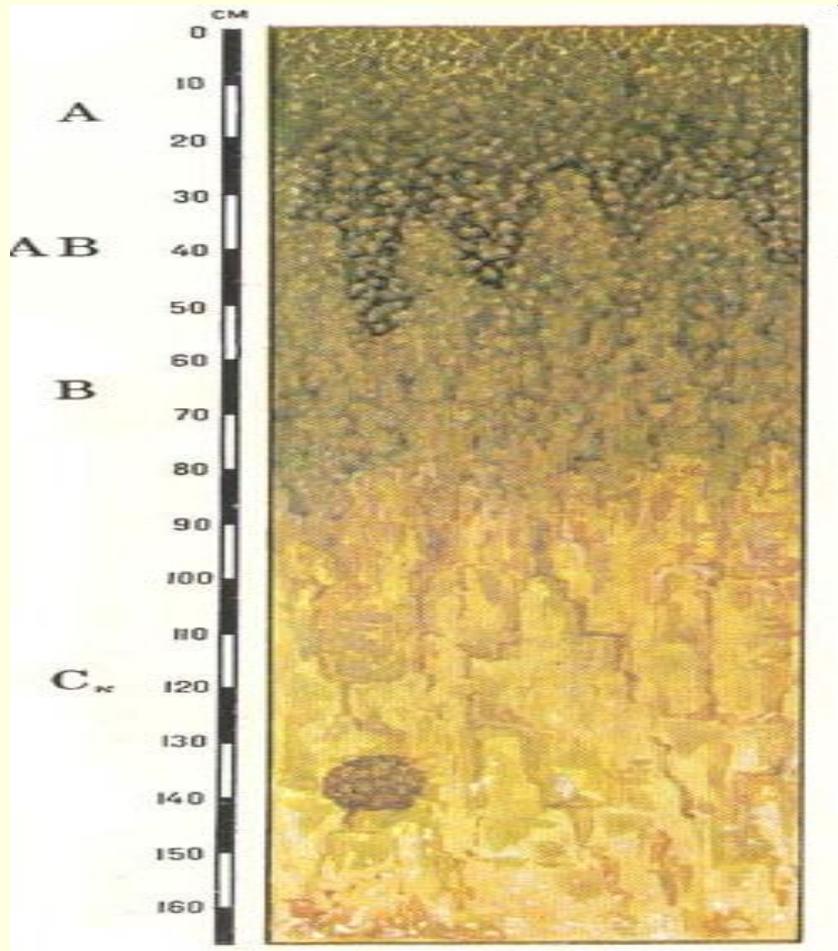


Дальний Восток



**Бурые
лесные
почвы**

Зона лесостепей



***Оподзоленные и
выщелоченные
чернозёмы***

Зона степей



**Типичные и
обыкновенные
чернозёмы**

Чернозёмные почвы.



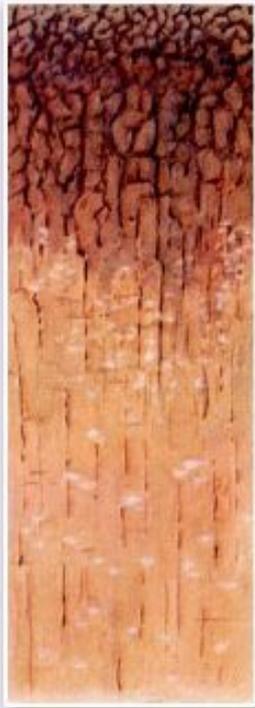
Зона сухих степей



***Каштановые
почвы***

Каштановые почвы.

Зона полупустынь



Серо-бурые почвы пустынь.

***Бурые
полупустынные
почвы и
серозёмы***

Также в
полупустынях
часто
встречаются
засолённые
почвы: солонцы,
солончаки, солоди

Субтропики в России

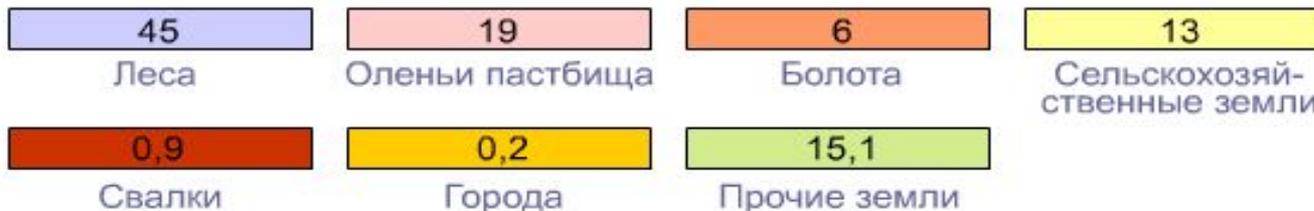
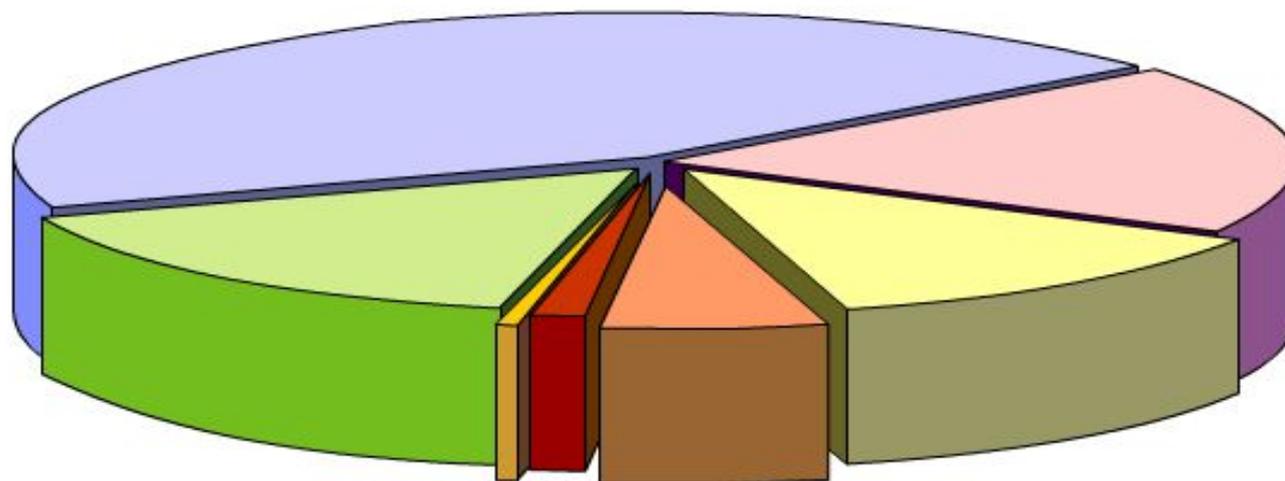
На Черноморском побережье России, в предгорьях Кавказского хребта протянулась зона субтропических лесов и кустарников с **желтозёмами** и **краснозёмами** во влажных субтропиках и **серозёмами** в сухих.

Почвы Дальнего Востока

В лесах Камчатки и Курильских островов распространены **вулканические охристые почвы**, в горах Дальнего Востока с севера на юг **горно-тундровые** почвы сменяются **горно-таёжными**, затем **горно-лесными**, а на самом юге преобладают **бурые** почвы муссонных лесов.

Земельные ресурсы России

Земельный фонд России, %



Земельный фонд России.

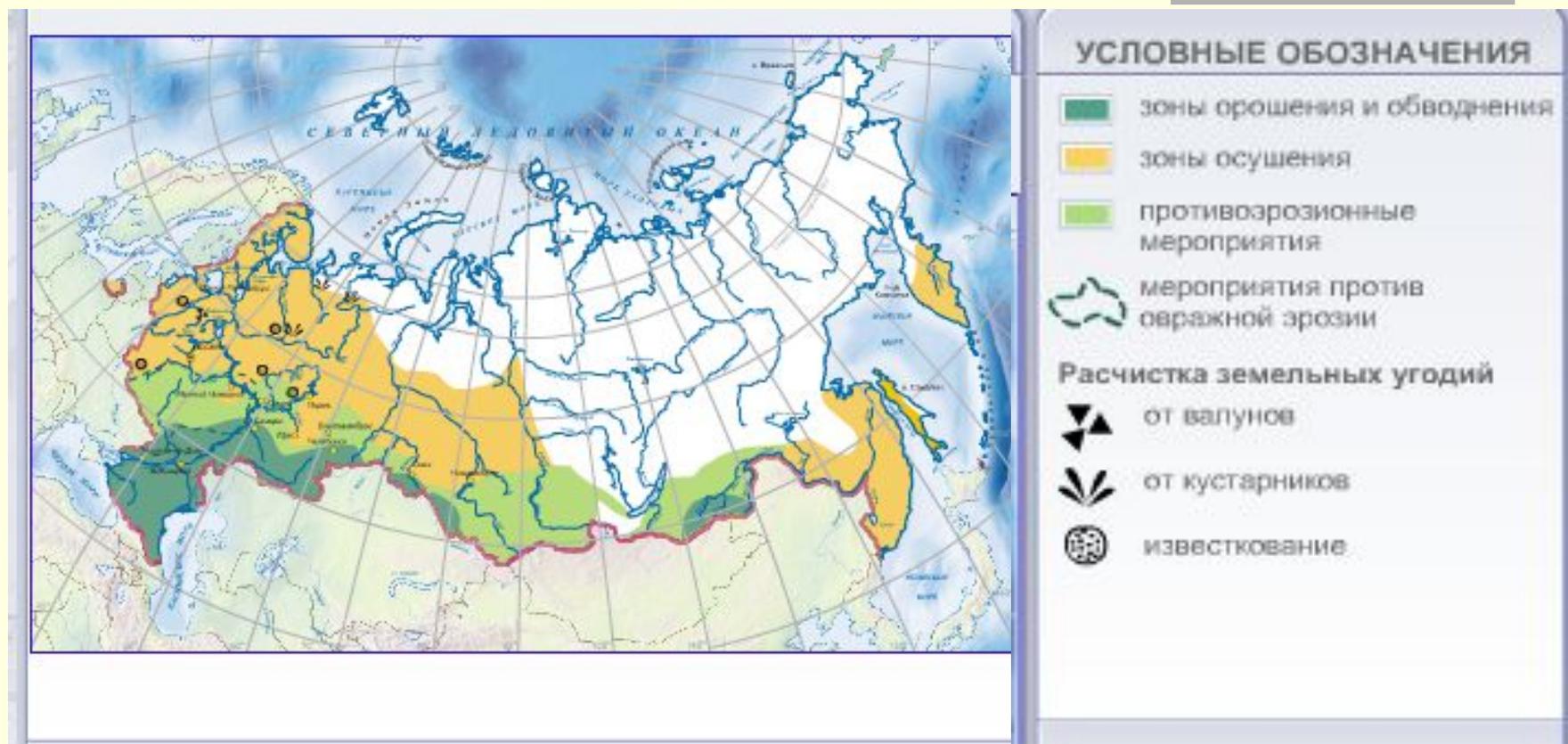
Эрозия почв – это процесс их разрушения

Способы защиты почв

- Для накопления влаги в почве применяется снегозадержание;
- Нельзя сводить леса, лишая на больших пространствах землю естественного растительного покрова;
- Как ограждение от ветра в засушливых районах надо сажать полезащитные полосы. Эти насаждения также будут задерживать влагу и насыщать ею воздух;
- Сохраняет почву от разрушения посев многолетних трав;
- Вспашка поперек склонов: вода при этом не сбегает, а впитывается в почву.



Мелиорация и её виды



Мелиорация – это совокупность мер по улучшению почв, с целью длительного повышения их плодородия

Рекультивация земель

**Процесс восстановления земель,
нарушенных хозяйственной
деятельностью, называется
*рекультивацией***

Автор презентации

**Парамонова О.А.
учитель географии
МОБУ СОШ №1
Г. Белорецк**

**(Примечание автора: были использованы
некоторые данные из презентации
Князевой Н.О. «Почвы России»)**