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.

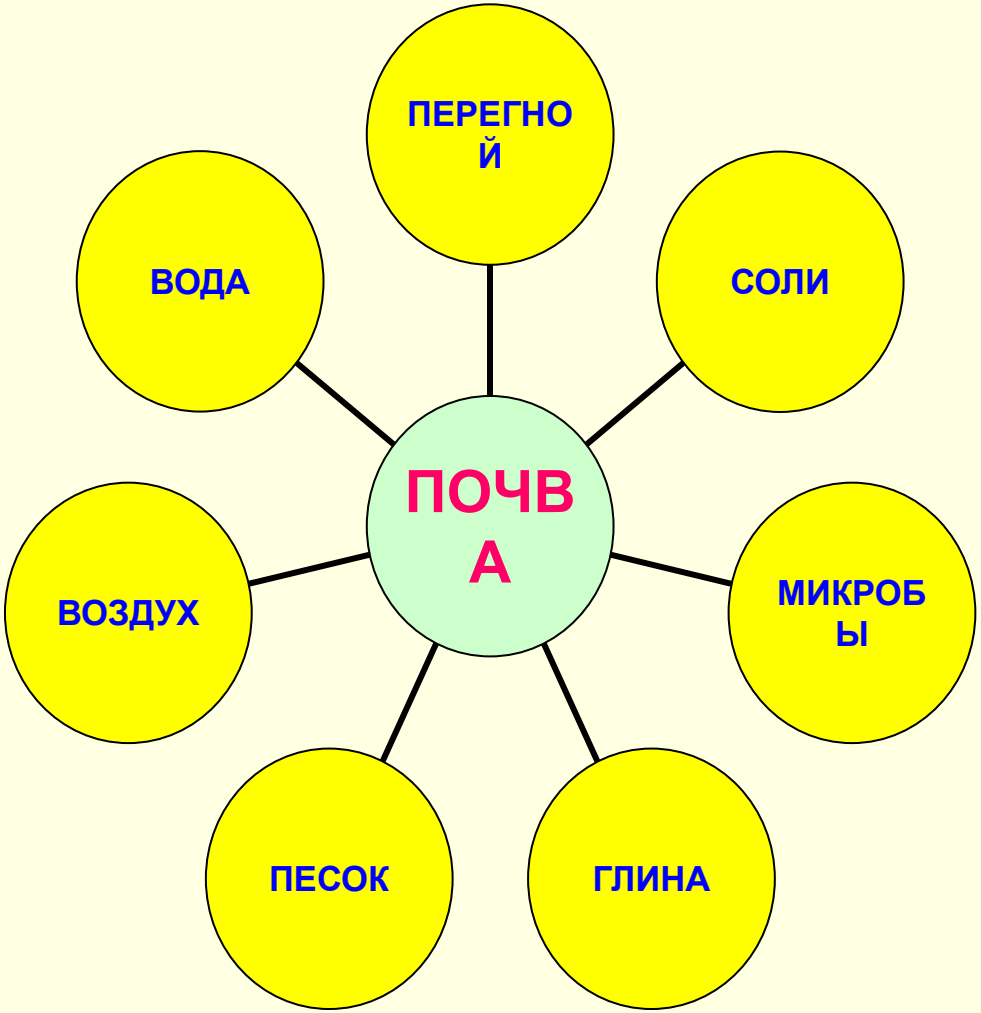
Почва – это особое природное тело, отличающееся плодородием

или

Почва - это верхний плодородный слой Земли

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

Состав почвы



Состав почвы

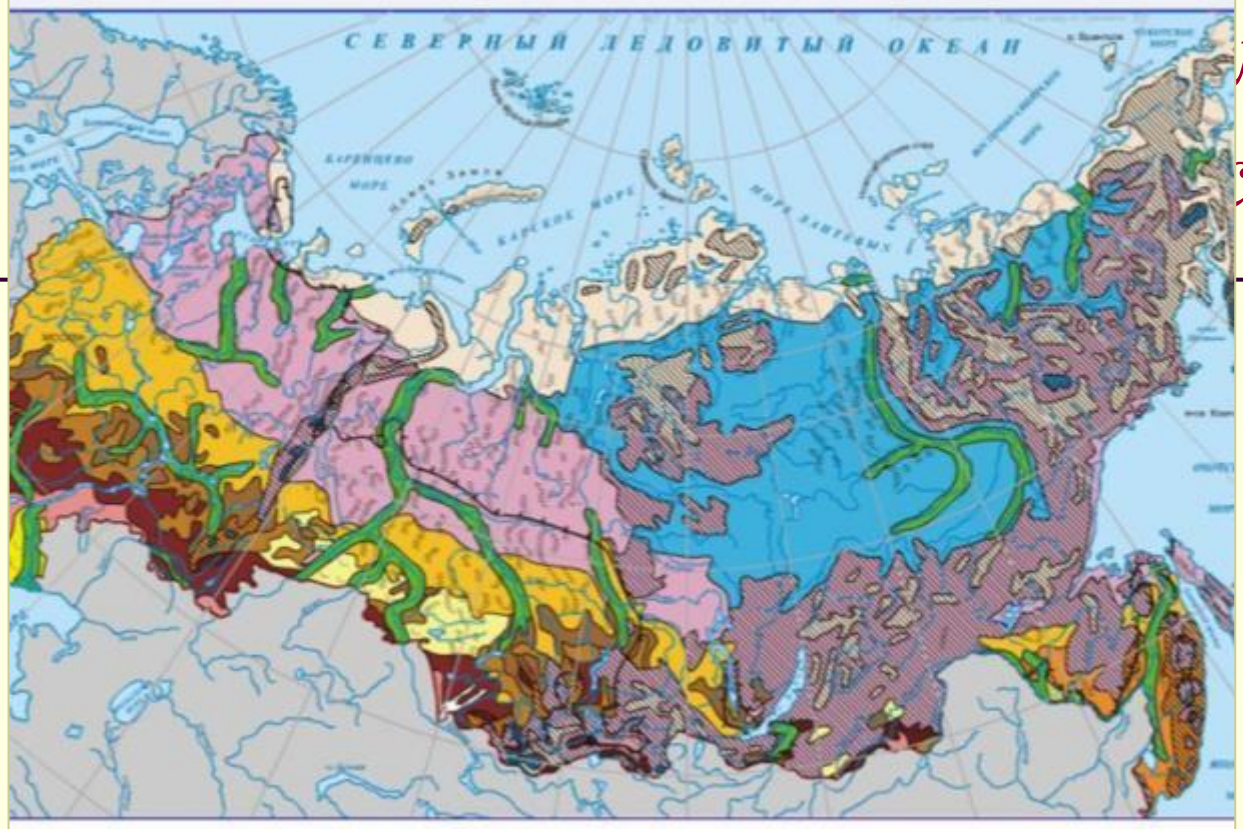
Почва состоит из твёрдой, жидкой, газообразной частей и живых организмов.

Твёрдая часть – это минеральные и гумусовые вещества.

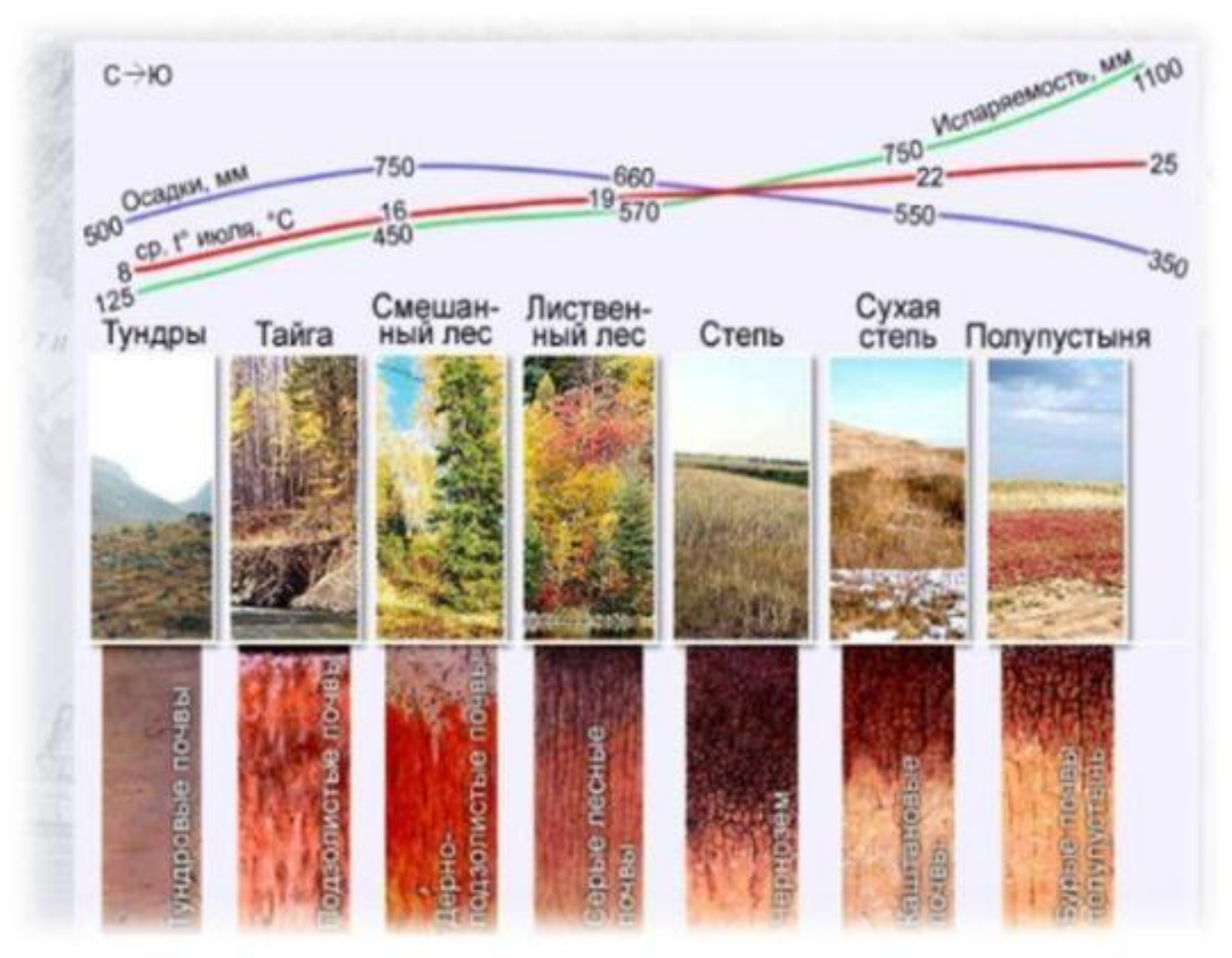
Жидкая часть – вода с растворёнными в ней органическими и минеральными соединениями (почвенный раствор).

Почвообразующие факторы

...ления почв ...ссии



Главные типы почв



Зона арктических пустынь –

почвы отсутствуют

Зона тундры

Тундрово-глеевые почвы.

Тундрово – глеевые почвы

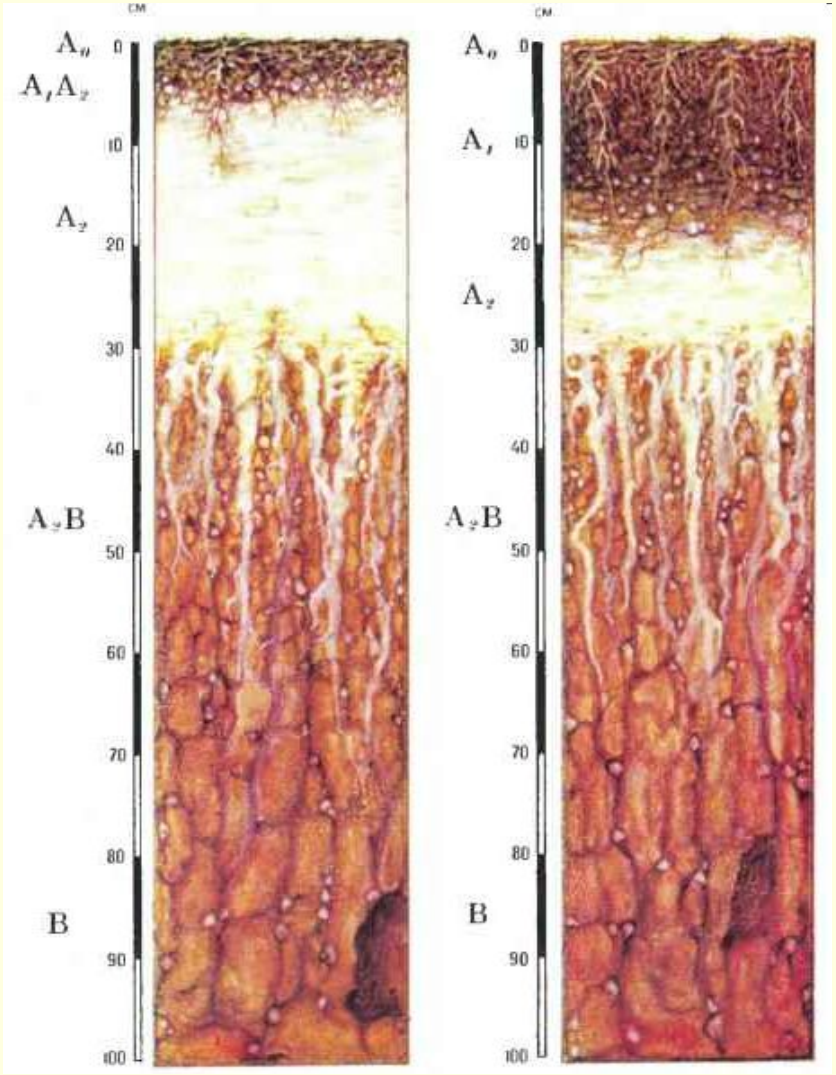
Зона тайги

В таёжных лесах Русской равнины и Западной Сибири преобладают ***подзолистые почвы***

В тайге Восточной Сибири – ***мерзлотно – таёжные***

В горных районах – ***горно-таёжные***

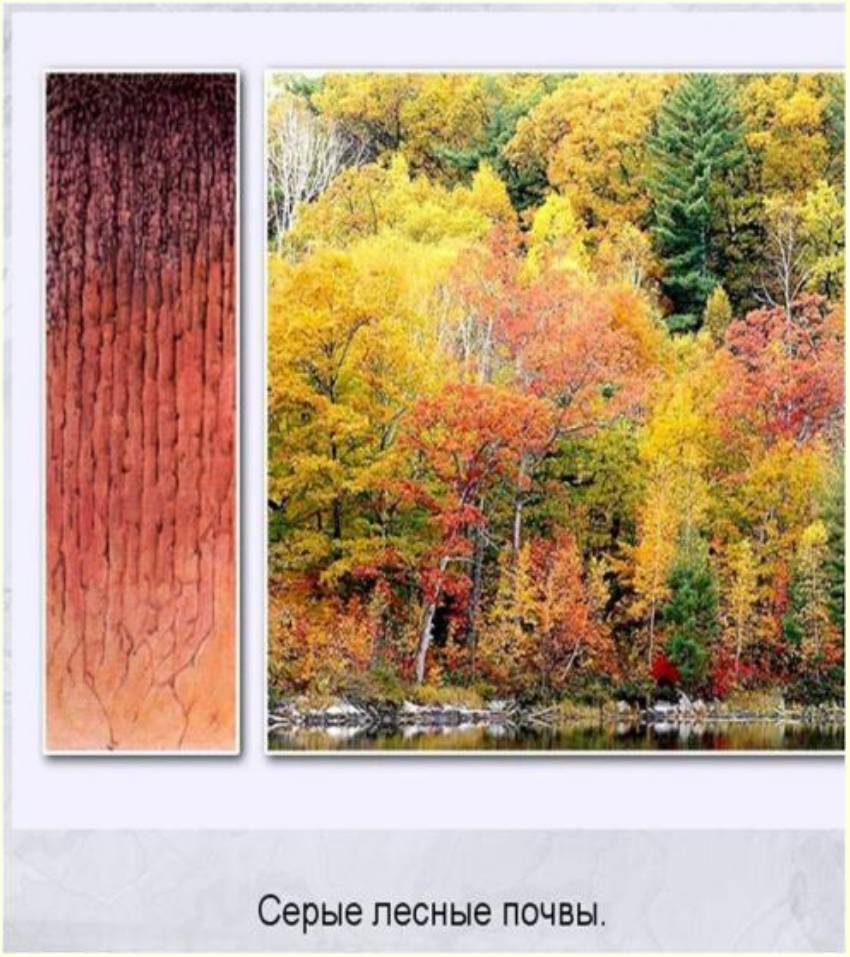
Смешанные леса



Дерново-подзолистые почвы

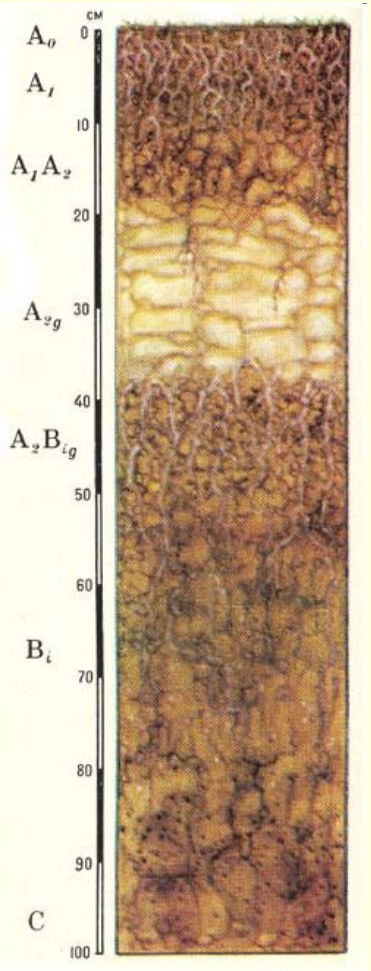
Широколиственные леса

Европейская часть России



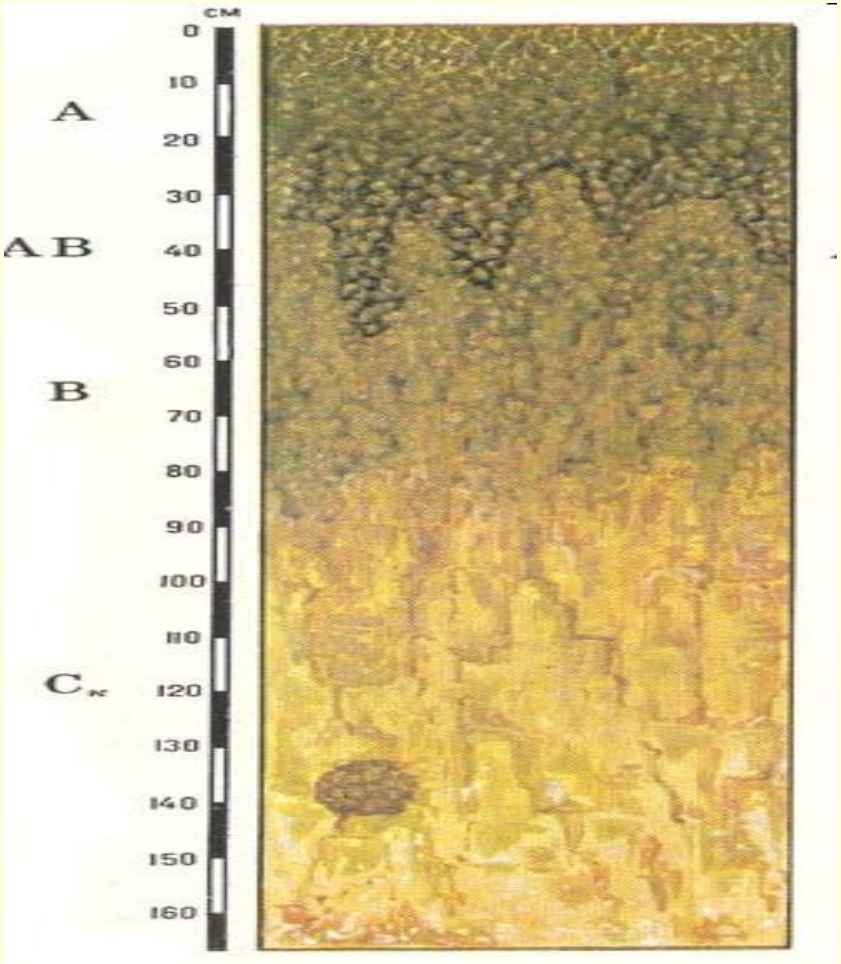
Серые лесные почвы.

Дальний Восток



Бурые лесные почвы

Зона лесостепей



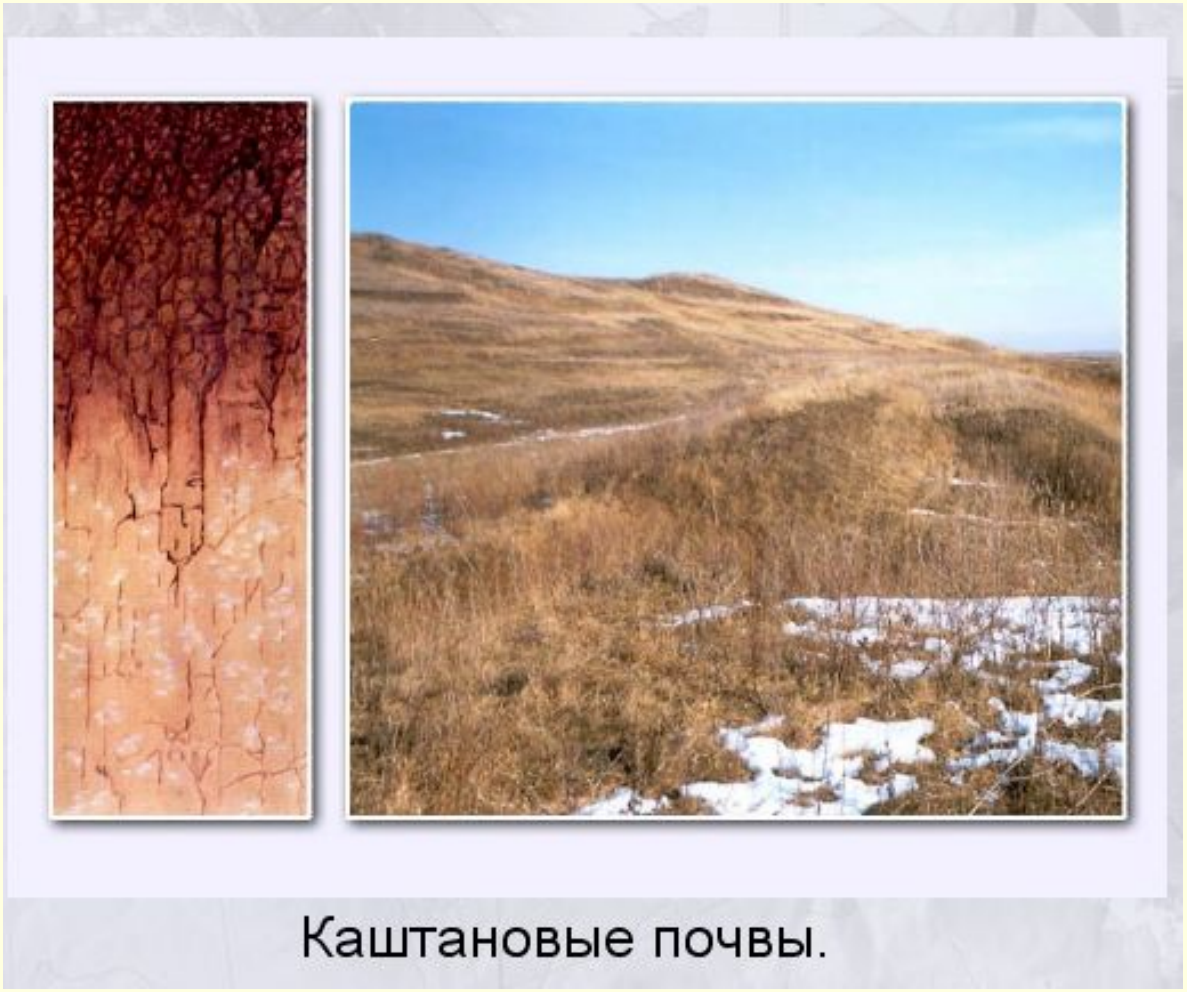
Оподзоленные и выщелоченные чернозёмы

Зона степей

Чернозёмные почвы.

Типичные и обыкновенные черноземы

Зона сухих степей



Каштановые почвы

Зона полупустынь

Серо-бурые почвы пустынь.

Бурые полупустынные почвы и серозёмы

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

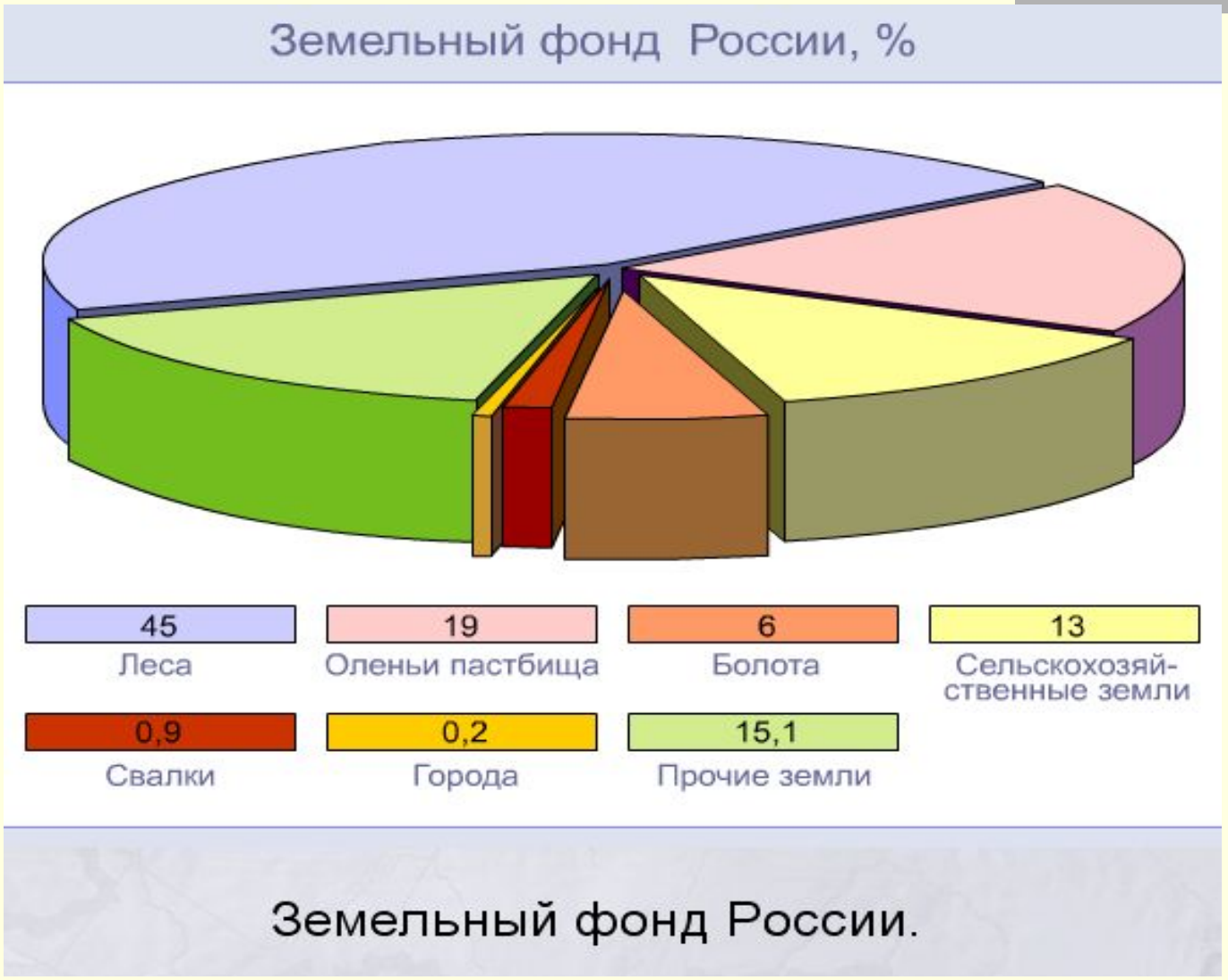
Субтропики в России

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

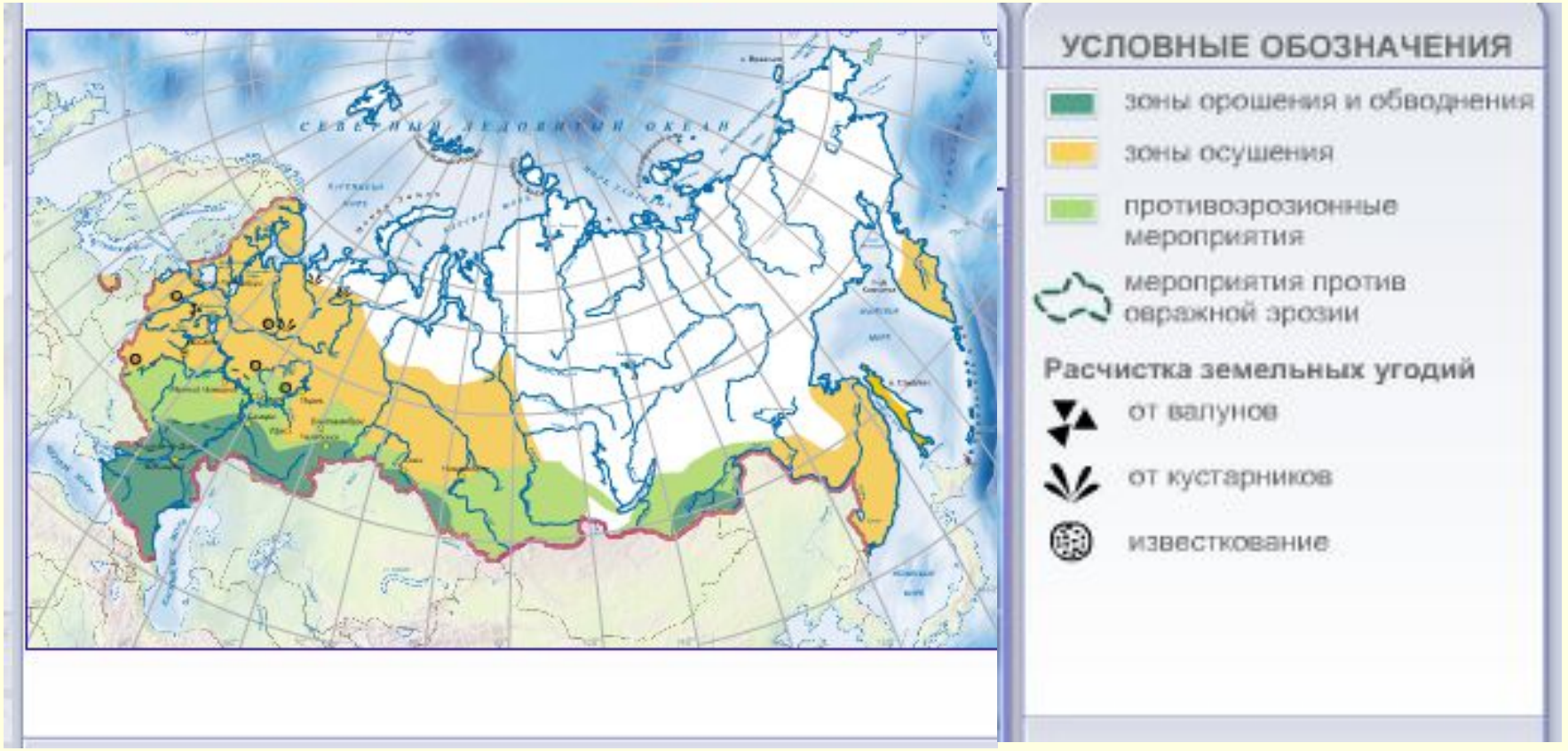


Эрозия почв – это процесс их разрушения

Способы защиты почв

- Для накопления влаги в почве применяется снегозадержание;
- Нельзя сводить леса, лишать на больших пространствах землю естественного растительного покрова;
- Как заграждение 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»)