

Почвы России

**ПОЧВА – ПЕРЕОБРАЗОВАНАЯ
ЧАСТЬ ЛИТОСФЕРЫ**

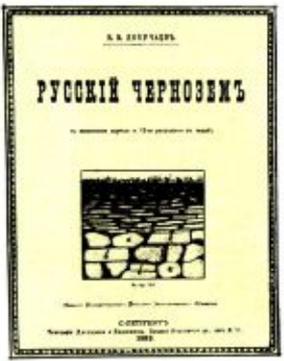


ПОЧВЫ – ЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Виртуальная школа Кирилла и Мефодия

География. 8 класс

Почвы - зональные системы



Более ста лет назад [В.В. Докучаев](#) установил, что размещение основных типов почв по поверхности Земли подчинено закону [зональности](#).

Под *типом* почв понимается большая группа почв, формирующихся в однородных условиях и характеризующаяся определенным строением - почвенным профилем и скоростью почвообразования.

Диссертация В.В. Докучаева «Русский чернозем» была издана в 1883 году.

Учебные ресурсы | Поиск | Содержание урока | 4 из 21

- Более ста лет назад В.В. Докучаев установил, что размещение основных типов почв по поверхности Земли подчинено закону зональности.
- Под типом почв понимается большая группа почв, формирующихся в однородных условиях и характеризующаяся определенным строением — почвенным профилем и скоростью почвообразования.



- ПОЧВЫ РАВНИН**
- Арктические и тундровые глеевые
 - Мерзлотно-таежные
 - Лесные вулканические и дерново-грубогумусные
 - Подзолистые тайги
 - Дерново-подзолистые широколиственно-темнохвойных смешанных лесов
 - Бурые лесные широколиственных лесов

- ПОЧВЫ РАВНИН**
- Серые лесные широколиственных континентальных лесов
 - Черноземы лесостепей (оподзоленные и выщелоченные)
 - Черноземы степей (типичные, обыкновенные и южные)
 - Лугово-черноземные лесостепей и степей

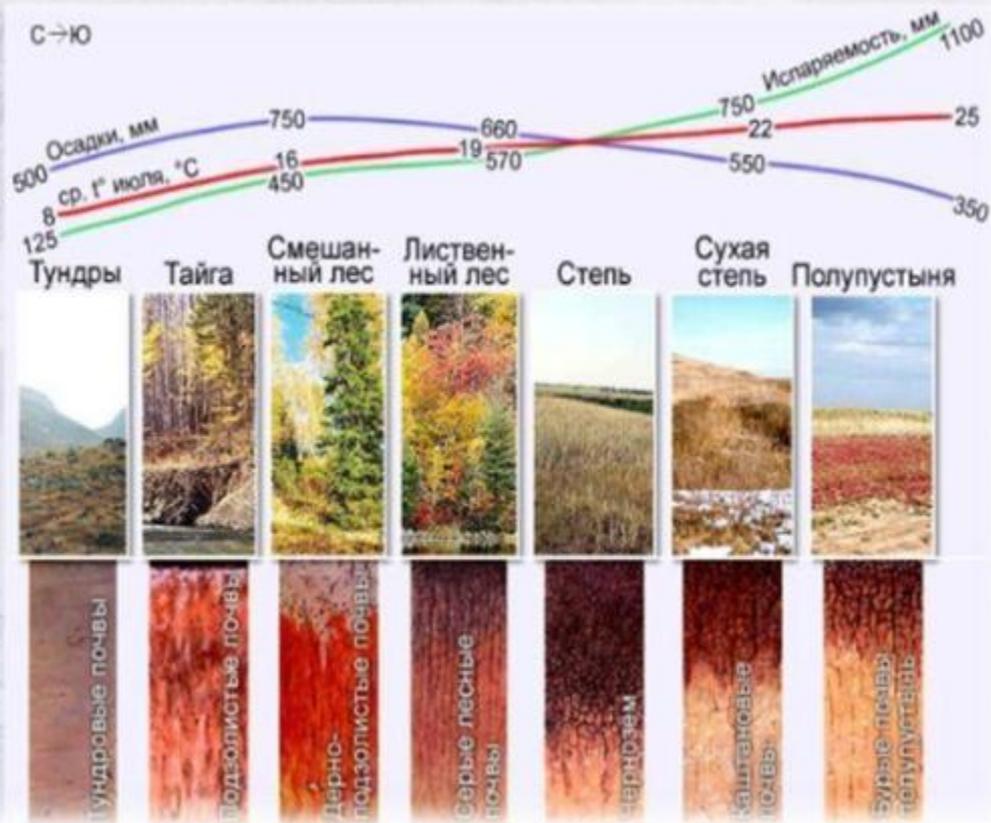
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЧВ

Распространение основных типов почв России показано на карте. В нашей стране широтная зональность выражена ярче, чем в других странах мира. Это связано с большой протяженностью территории с севера на юг и преобладанием равнинного рельефа.

Характерной закономерностью смены почв в горах является высотная поясность.

- | ПОЧВЫ ГОР | ПОЧВЫ РАВНИН |
|--|---|
| Горно-луговые альпийских и субальпийских лугов | Черноземные приамурских прерий |
| Горно-таежные (подзолистые, мерзлотно-таежные, и другие) | Каштановые сухих степей |
| Горно-лесные вулканические охристые | Бурые полупустынные |
| Горно-лесные (бурые и серые) широколиственных лесов | Желтоземы и красноземы широколиственных субтропических лесов |
| Горно-степные и почвы сухих лесов и кустарников (черноземы) | Пойменные |
| | ПОЧВЫ ГОР |
| | Горно-тундровые |

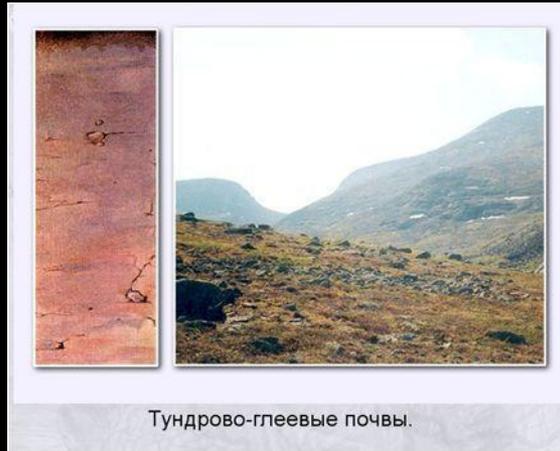
ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЧВ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ И КЛИМАТА



□ Каждый тип почв формируется в строго определенных климатических условиях при определенном соотношении тепла и влаги .

□ В тоже время каждому типу соответствует и определенный тип растительности. Отмершие стебли и листья принимают непосредственное участие в образовании гумуса

ПОЧВЫ ТУНДР

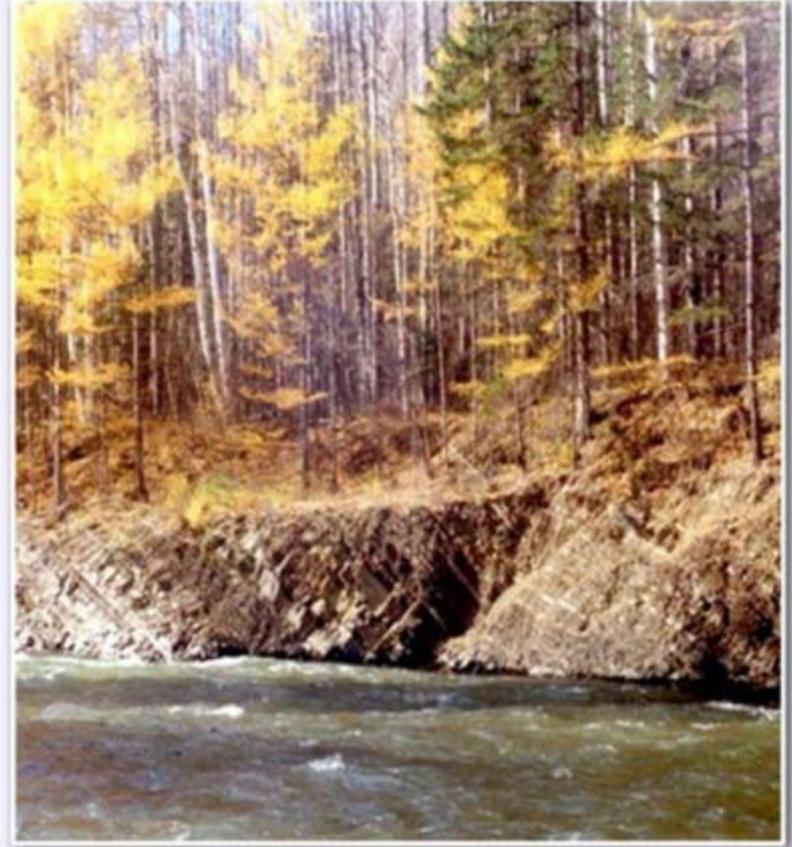


Тундрово-глеевые почвы.

На крайнем севере России почва почти весь год находится в замершем состоянии. На короткое время верхний горизонт оттаивает всего на несколько десятков сантиметров. При этом почва переувлажняется. Здесь образуется маломощные тундрово-глеевые почвы

ПОЧВЫ ТАЙГИ

Большую площадь в тайге занимают подзолистые и дерново-подзолистые почвы. Они формируются под лесами в областях избытка жидкой воды. Осадков здесь выпадает больше, чем испаряется. При малом количестве растительных остатков и при интенсивном промывании в тайге образуются подзолистые почвы. Они бедны гумусом и минералами.



ПОЧВЫ СМЕШЕННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

В южной части тайги увеличивается поступление растительных остатков, возрастают летние температуры, поэтому сквозное промывание почв происходит только весной. В этих условиях возрастает накопление гумуса, а часть растворимых минеральных соединений задерживается в почве. В широколиственных лесах формируются серые и бурые лесные почвы.



Серые лесные почвы.

В этой зоне самые благоприятные условия. Здесь количество осадков столько же сколько может испариться с поверхности, а растения дают ежегодно большую массу веществ, т.е. в степях формируются самые богатые перегноем почвы – черноземы. Они обладают хорошей зернистой структурой. В них содержатся все необходимые растениям элементы питания. Чернозёмы – это лучшие почвы России.

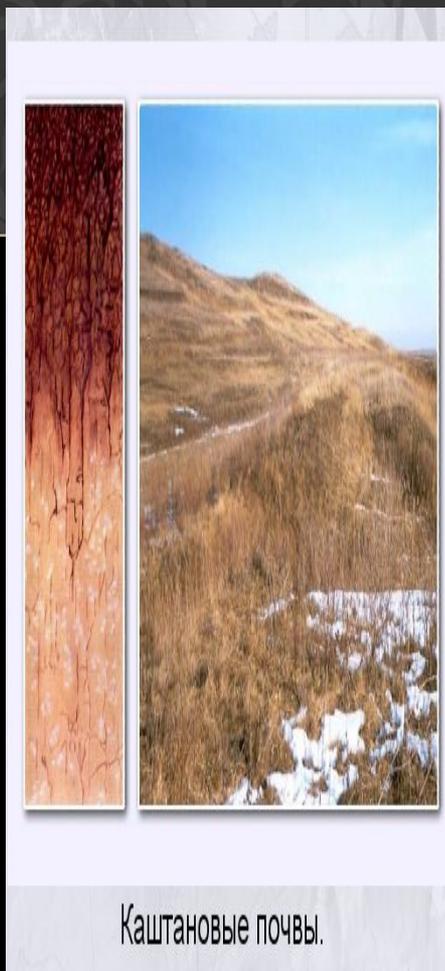
ПОЧВЫ СТЕПЕЙ



Чернозёмные почвы.



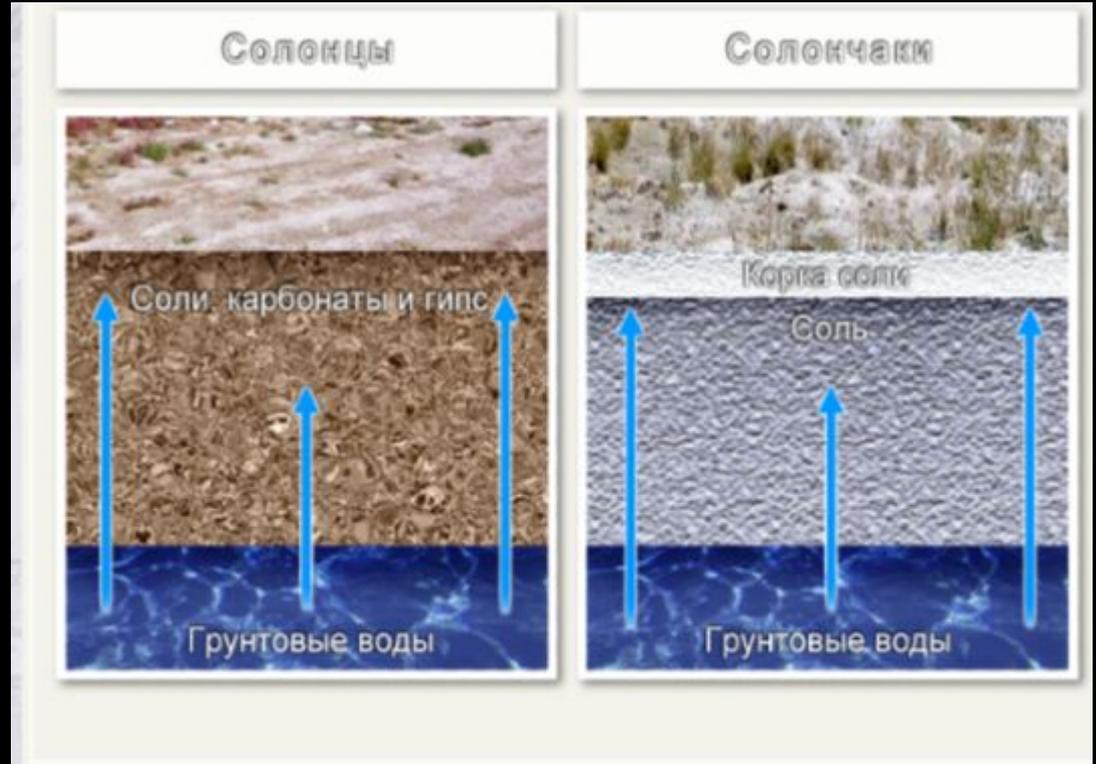
При движении к югу климат становится суше и теплее, растительный покров – более разреженным. В почву попадает меньше растительных остатков, а значительная часть в течении длительного теплого периода разлагается на простейшие минеральные соединения. Гумуса в почвах накапливается все меньше. Здесь формируется каштановые и бурые почвы полупустынь и серо – бурые почвы пустынь. Плодородие почв уменьшается от каштановых к серо-бурым



ПОЧВЫ ПУСТЫНЬ И ПОЛУПУСТЫНЬ

ЗАСОЛЕНИЕ ПОЧВ

В условиях скудного увлажнения вместе с почвенным раствором к поверхности подтягиваются минеральные соединения. При испарении влаги на поверхности почвы образуется соляная корка. Чем южнее, тем климат суше и тем интенсивнее идет этот процесс. Почвы обогащаются легко растворимыми солями, и в результате происходит их засоление.



Образование солонцов и солончаков.

ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Пашня –

черноземы,
серые лесные и
темно-

каштановые

Подзолистые –

МАССИВЫ

сенокосов

На светло–

каштановых,

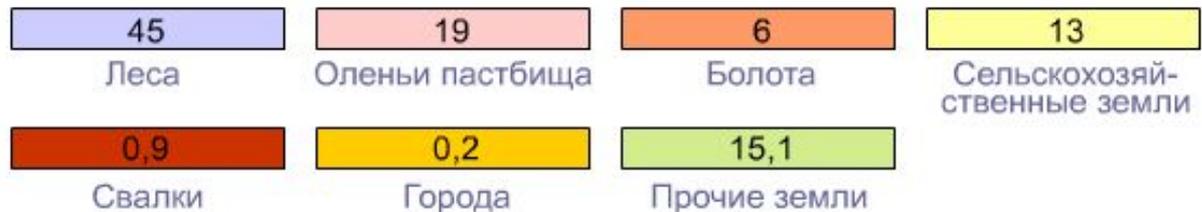
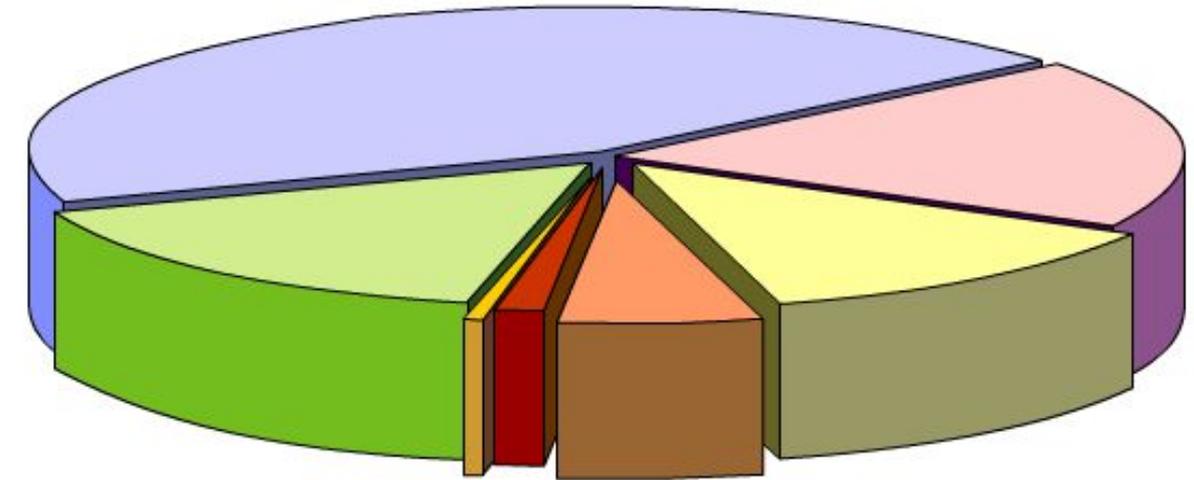
бурых и светло–

бурых почвах, а

также на горно –
луговых почвах –

пастбища.

Земельный фонд России, %

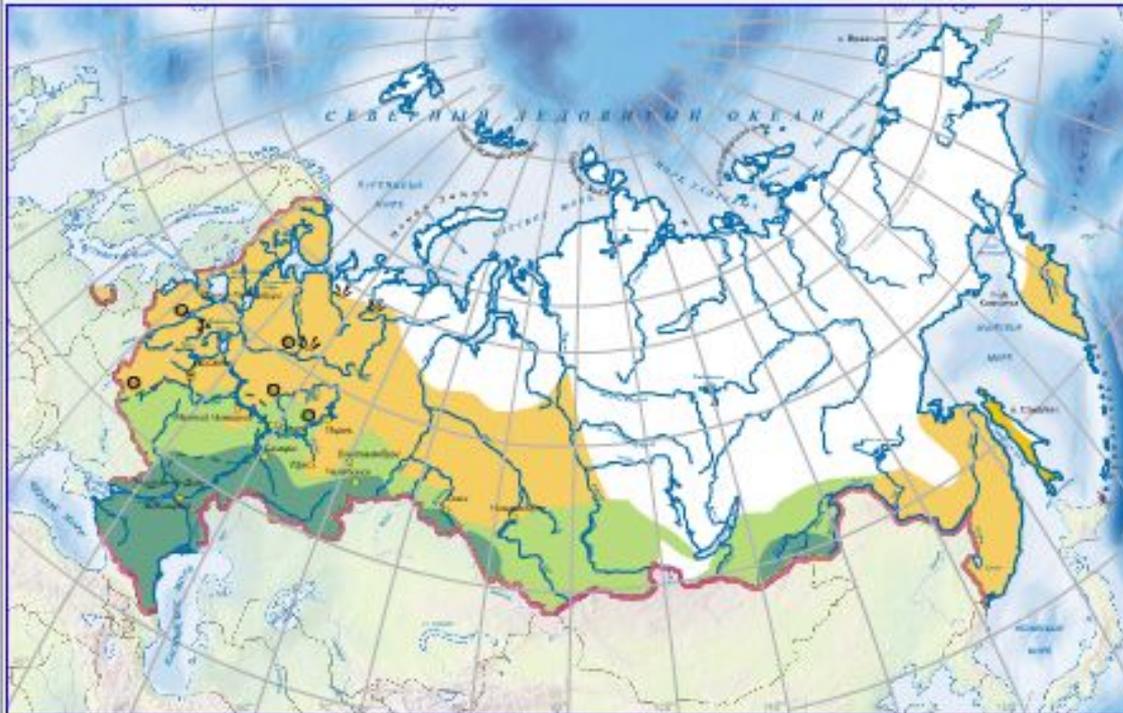


Земельный фонд России.

ГЕОГРАФИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ

Наиболее значительные ресурсы высокопродуктивных земель имеются в чернозёмных областях, особенно в Центрально-Чернозёмном районе, Волжско-Донском междуречье, в равнинной части Северного Кавказа и степном Зауралье. Земли среднего аграрного качества занимают обширные пространства в нечернозёмных регионах европейской России. Небольшие участки земель с удовлетворительным аграрным потенциалом встречаются в южной части Сибири, на юге Дальнего Востока и даже в Якутии.

МЕЛИОРАЦИЯ И ЕЕ ВИДЫ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  зоны орошения и обводнения
-  зоны осушения
-  противоэрозионные мероприятия
-  мероприятия против овражной эрозии
- Расчистка земельных угодий
 -  от валунов
 -  от кустарников
 -  известкование

Мелиорация – это совокупность мер, направленное на коренное улучшение почв, повышения плодородия с целью получения устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур и кормов для животноводства.

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВ

С целью полного или частичного восстановления нарушенных или уничтоженных почв используется комплекс мер, направленных на их воссоздание

Заботу о воссоздании таким образом почвах на долгое время их жизни берут на себя люди. Особенно страдают почвы в черте крупных городов, вблизи загрязняющих почвы предприятий и там, где нерационально ведется обработка почв.

ВЫВОДЫ

Основные земледельческие районы России расположены в зонах смешенных лесов, лесостепи и степи.

Основные типы почв России – тундрово-глеевые, подзолистые и дерново- подзолистые, серые и бурые лесные, чернозем и каштановые почвы.

Мелиорация и рекультивация почв – основные мероприятия, направленные на улучшение свойств и поддержание и восстановления их плодородия.