

# Почвы России

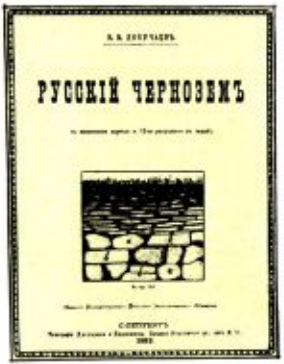
**ПОЧВА – ПЕРЕОБРАЗОВАНАЯ  
ЧАСТЬ ЛИТОСФЕРЫ**



## ПОЧВЫ – ЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Всероссийский институт географии и географического картографирования  
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 чернозём» была издана в 1883 году.

Учебные ресурсы | Поиск | Содержание документа | 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

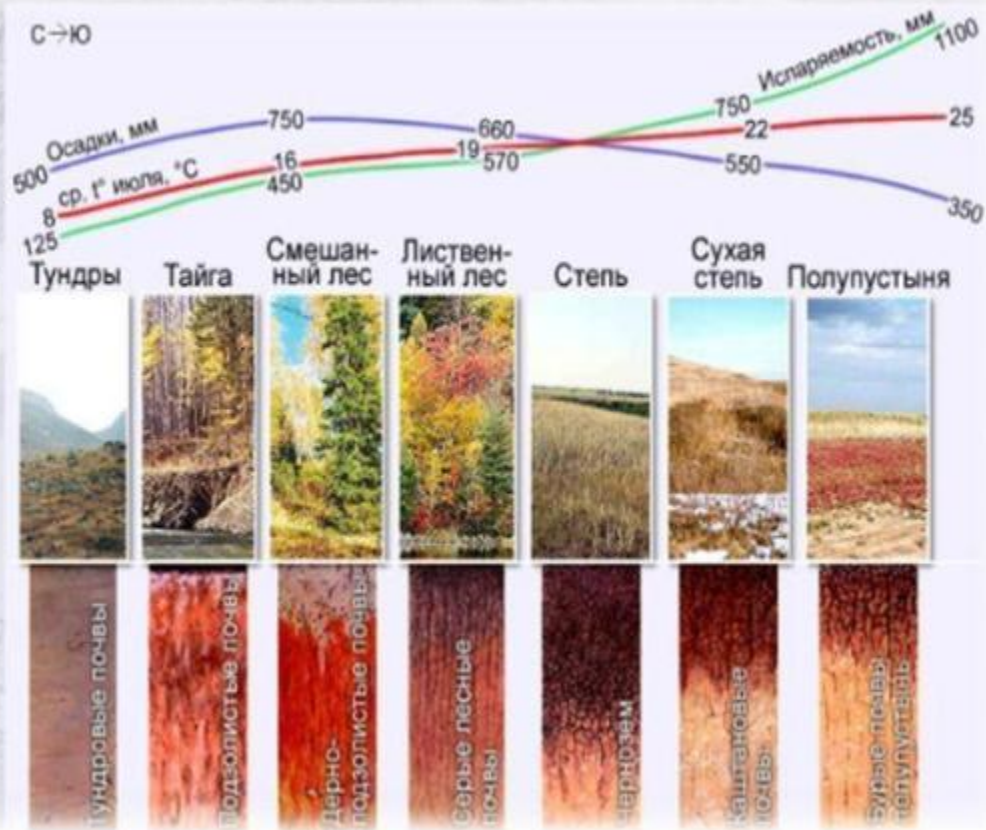
Распространение основных типов почв России показано на карте. В нашей стране широтная зональность выражена ярче, чем в других странах мира. Это связано с большой протяженностью территории с севера на юг и преобладанием равнинного рельефа.

Характерной закономерностью смены почв в горах является высотная поясность.

- ПОЧВЫ ГОР**
- Горно-луговые альпийских и субальпийских лугов
  - Горно-таежные (подзолистые, мерзлотно-таежные, и другие)
  - Горно-лесные вулканические охристые
  - Горно-лесные (бурые и серые) широколиственных лесов
  - Горно-степные и почвы сухих лесов и кустарников (черноземы)

- ПОЧВЫ РАВНИН**
- Черноземные приамурских прерий
  - Каштановые сухих степей
  - Бурые полупустынные
  - Желтоземы и красноземы широколиственных субтропических лесов
  - 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

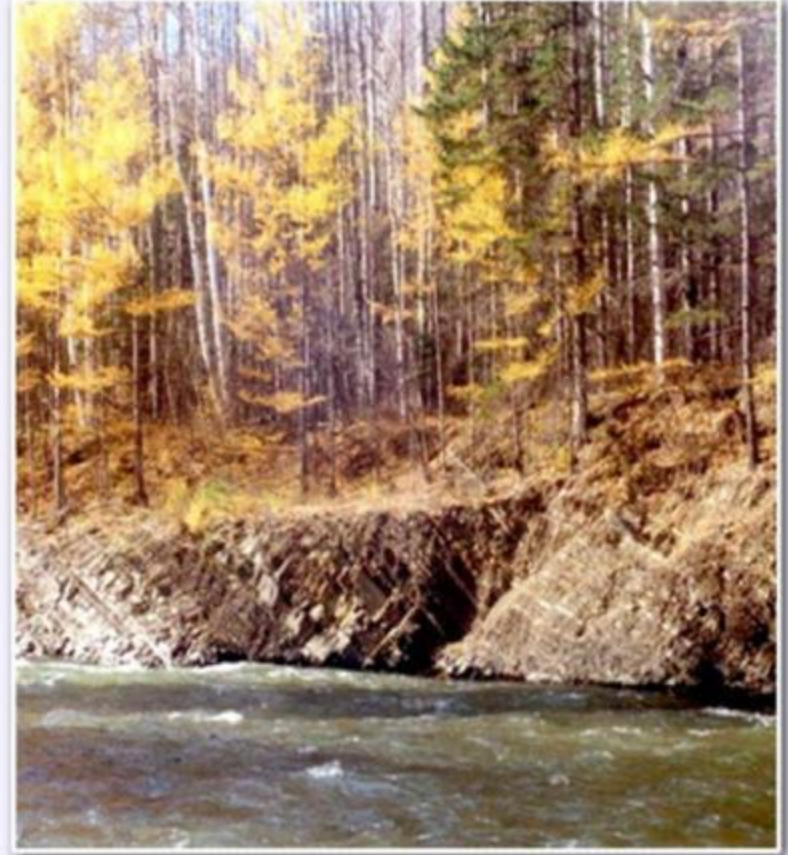


Тундрово-глеевые почвы.

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

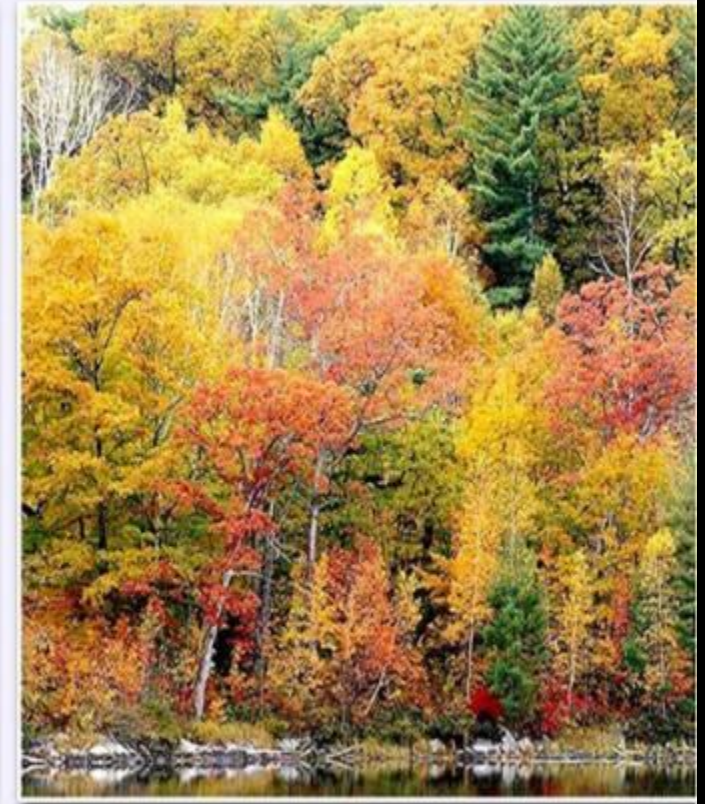
## ПОЧВЫ ТАЙГИ

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.

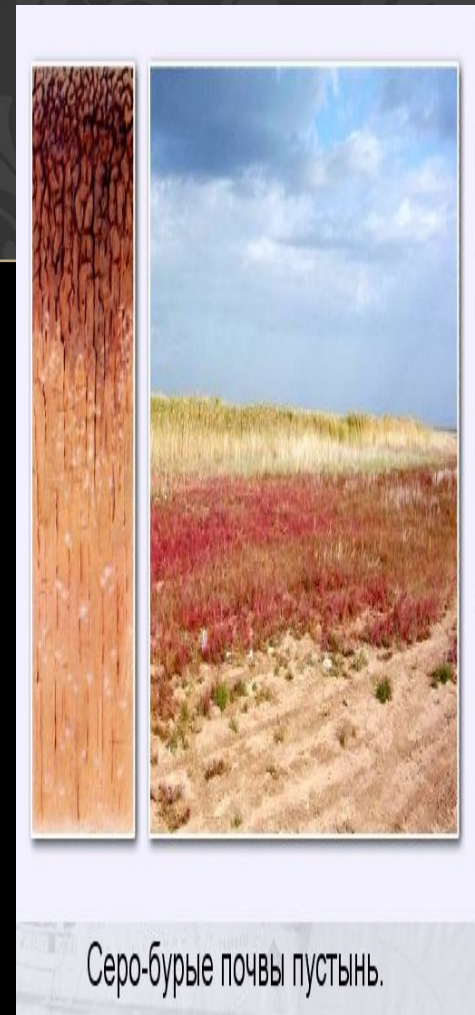
## ПОЧВЫ СТЕПЕЙ



Чернозёмные почвы.



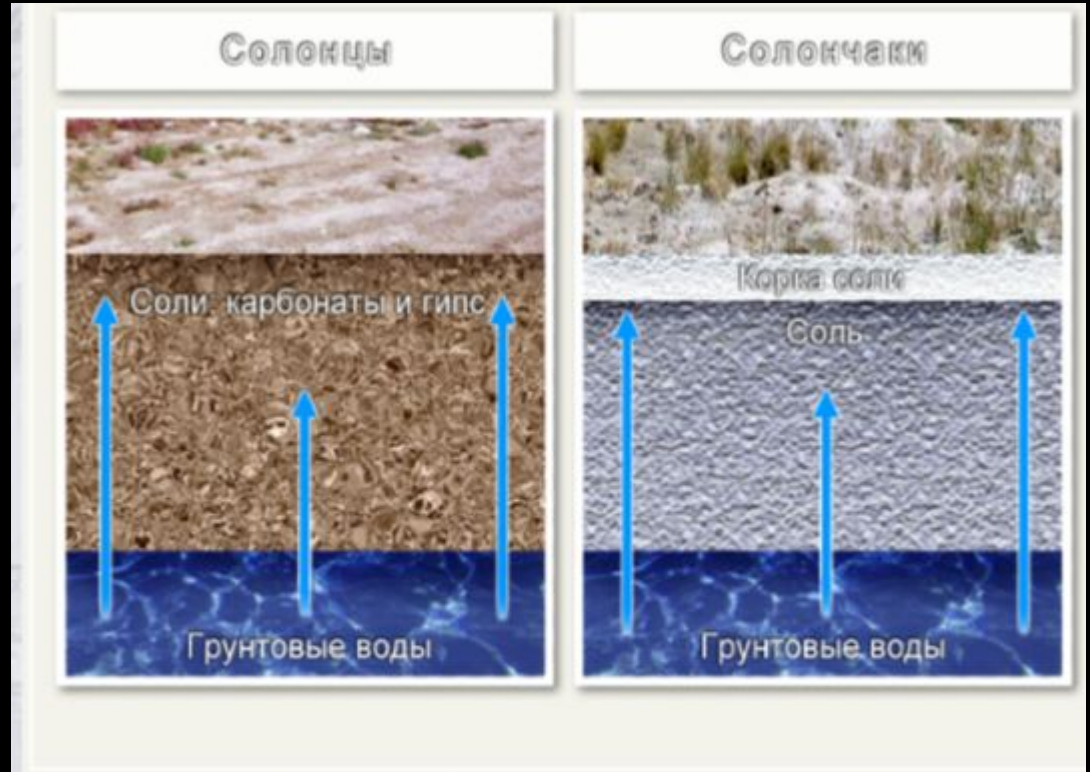
При движении к югу климат становится суше и теплее, растительный покров – более разреженным. В почву попадает меньше растительных остатков, а значительная часть в течении длительного теплого периода разлагается на простейшие минеральные соединения. Гумуса в почвах накапливается все меньше. Здесь формируется 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,

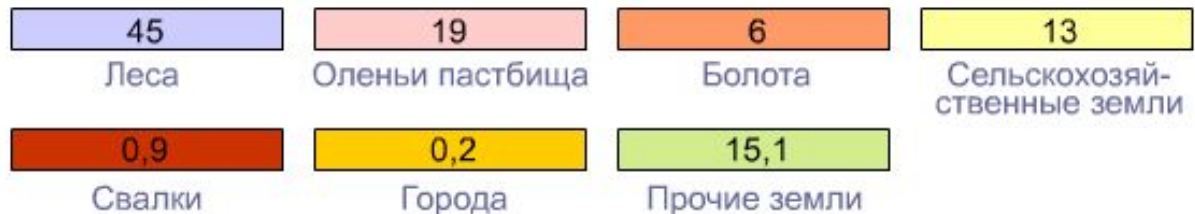
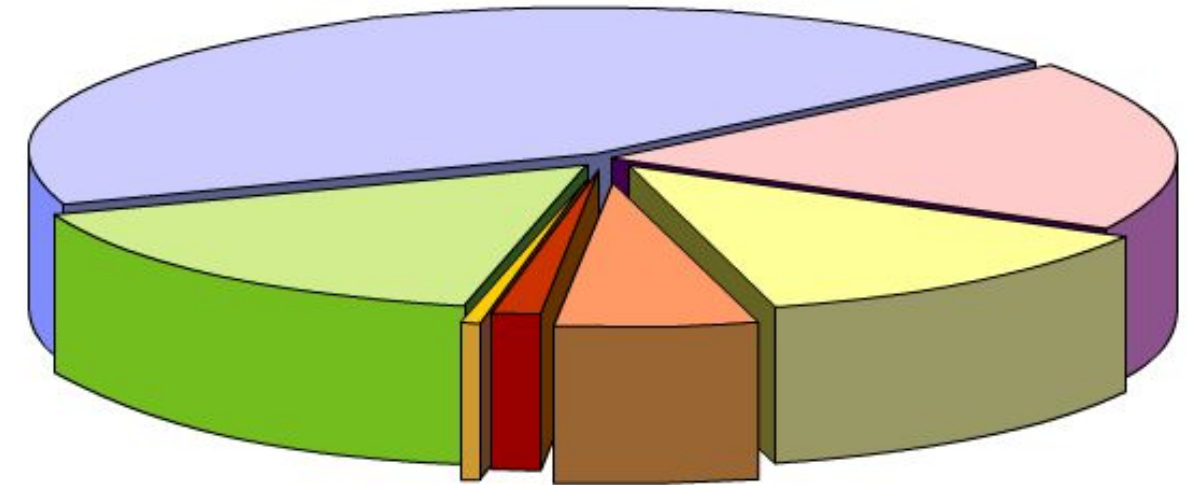
бурых и светло–

бурых почвах, а

также на горно –  
луговых почвах –

### пастбища.

Земельный фонд России, %

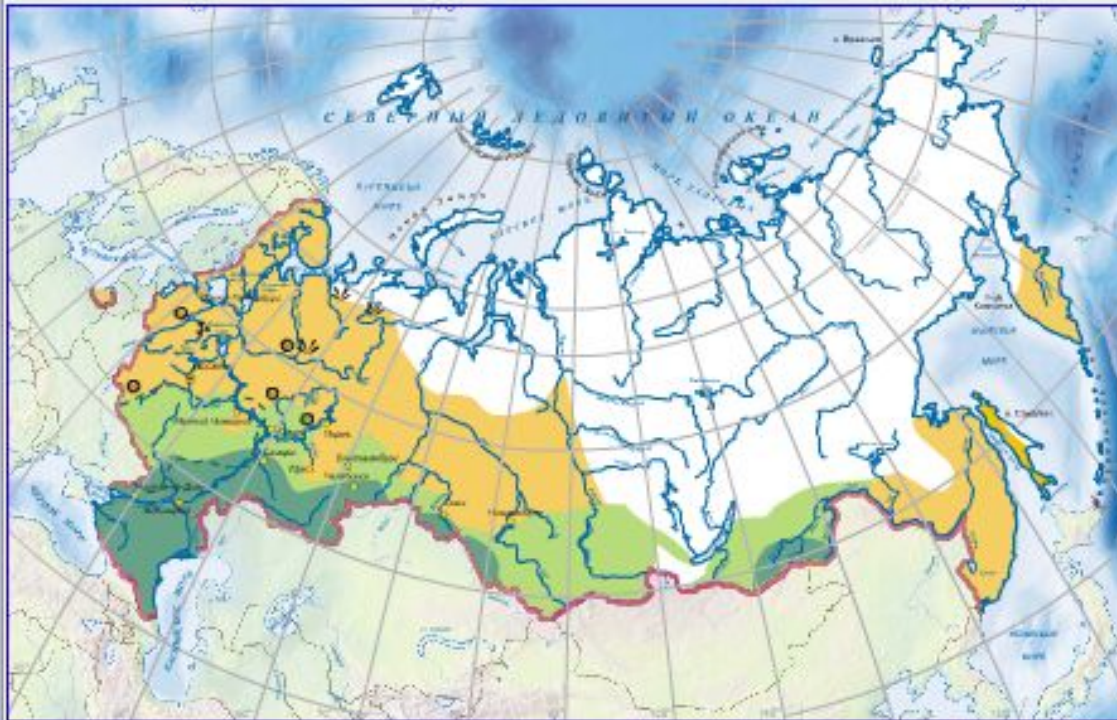


Земельный фонд России.








## 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
-  противоэрозийные 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.**