

# Почвы России

Подготовила учитель  
географии  
Белик Е.А.  
Урок в 8 классе

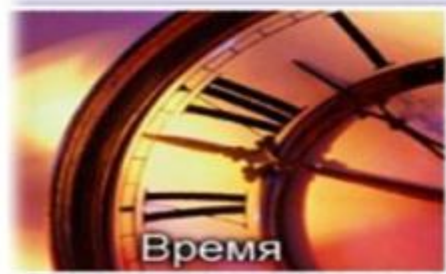
# ПЛАН УРОКА

---

1. Почва – преобразованная часть литосферы.
2. Зональные системы почв
3. Разнообразие почв России
4. Почвенные- земельные ресурсы
5. Мелиорация земель.
6. Выводы.



# ПОЧВА – ПРЕОБРАЗОВАННАЯ ЧАСТЬ ЛИТОСФЕРЫ



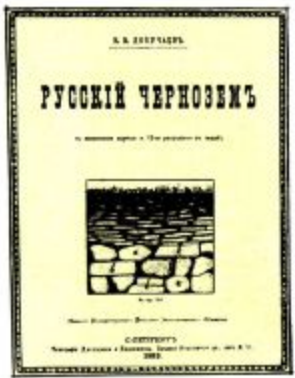
Факторы почвообразования.

# ПОЧВЫ – ЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Переговорная десктоп Картина и Мозаика

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](#).

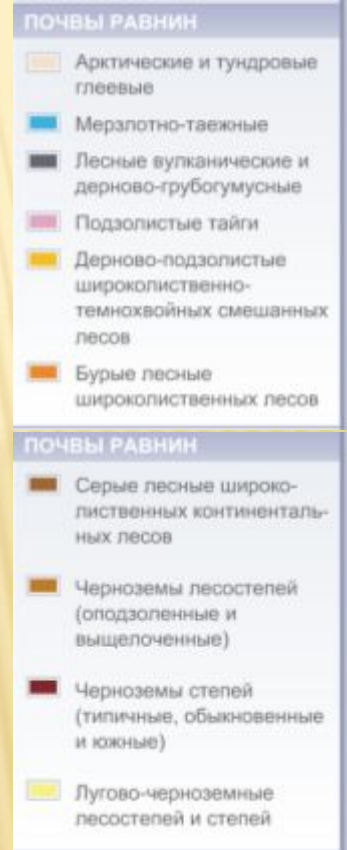
Под [типом](#) почв понимается большая группа почв, формирующихся в однородных условиях и характеризующаяся определенным строением - почвенным профилем и скоростью почвообразования.

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

Меню | Выбор урока | Поиск | Управление уроком | Назад | 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.

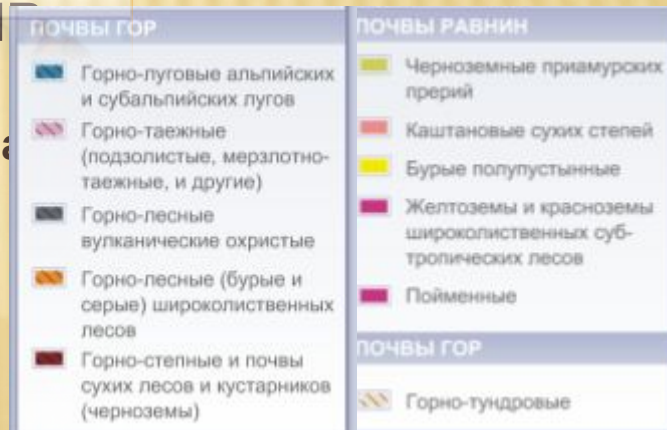




## ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЧВ

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 севере на юг и преобладанием равнинного рельефа.

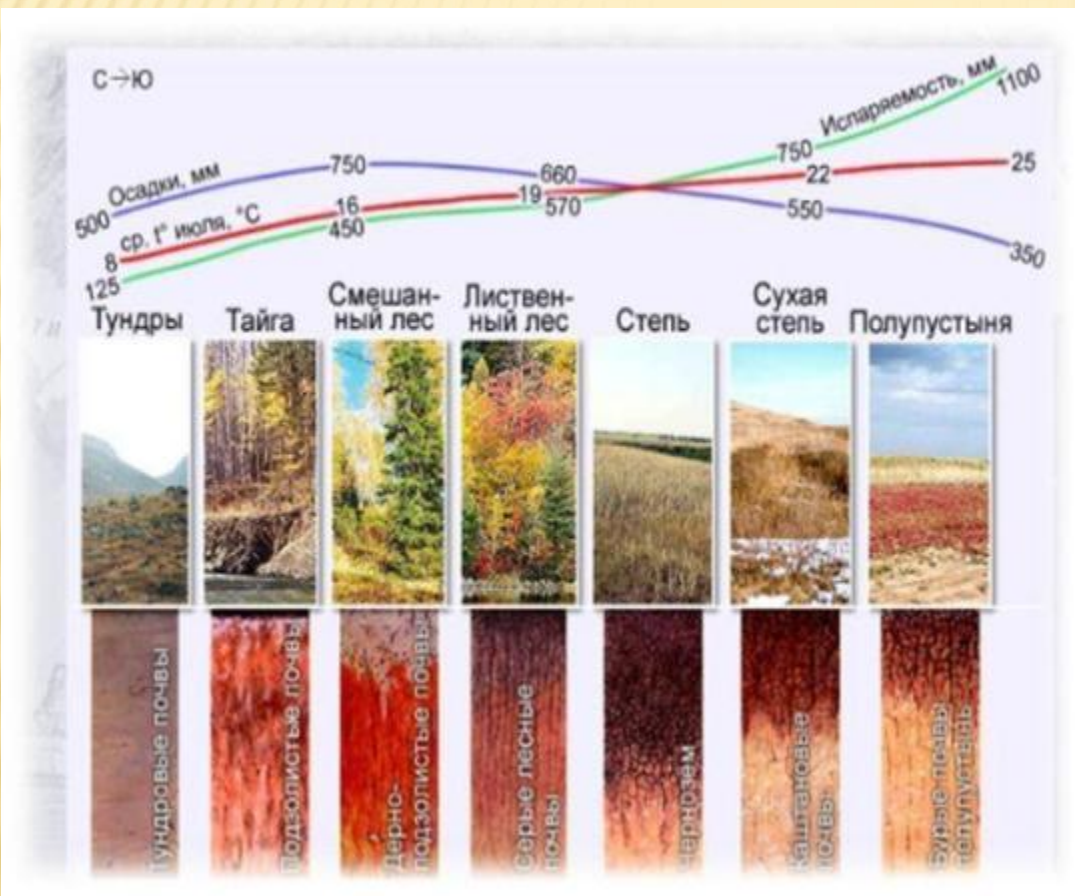
Характерной закономерностью смены почв в горах является высотная поясность.





# 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

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

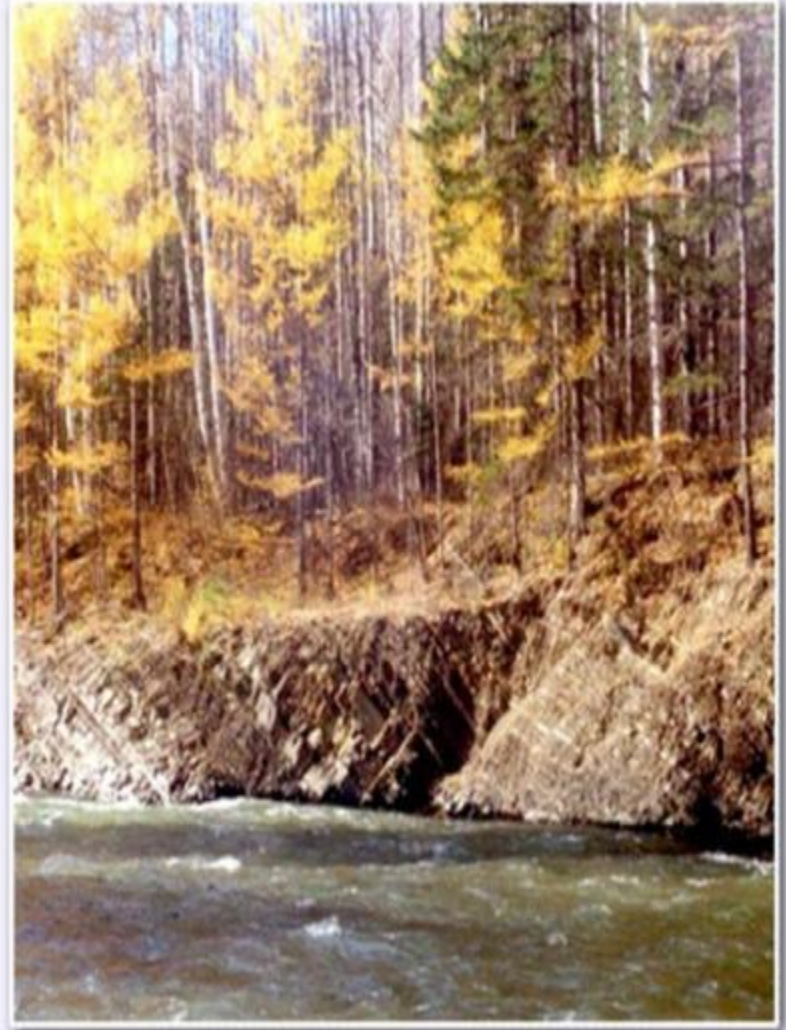
## ПОЧВЫ ТУНДР





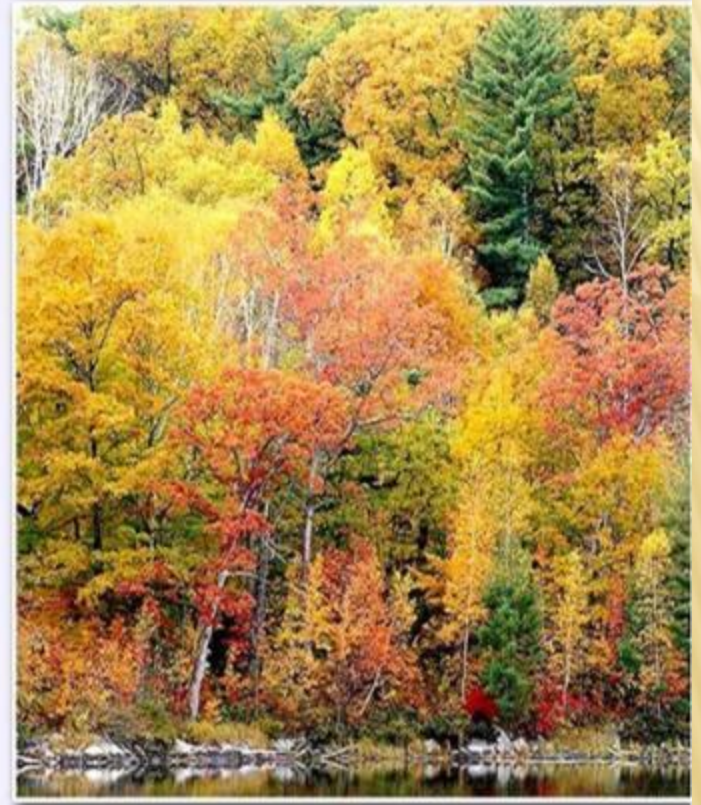
Большую площадь в тайге занимают подзолистые и дерново-подзолистые почвы. Они формируются под лесами в областях избытка жидкой воды. Осадков здесь выпадает больше, чем испаряется. При малом количестве растительных остатков и при интенсивном промывании в тайге образуются подзолистые почвы. Они бедны гумусом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

## ПОЧВЫ ТАЙГИ





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.

## ПОЧВЫ СМЕШЕННЫХ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

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**





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**

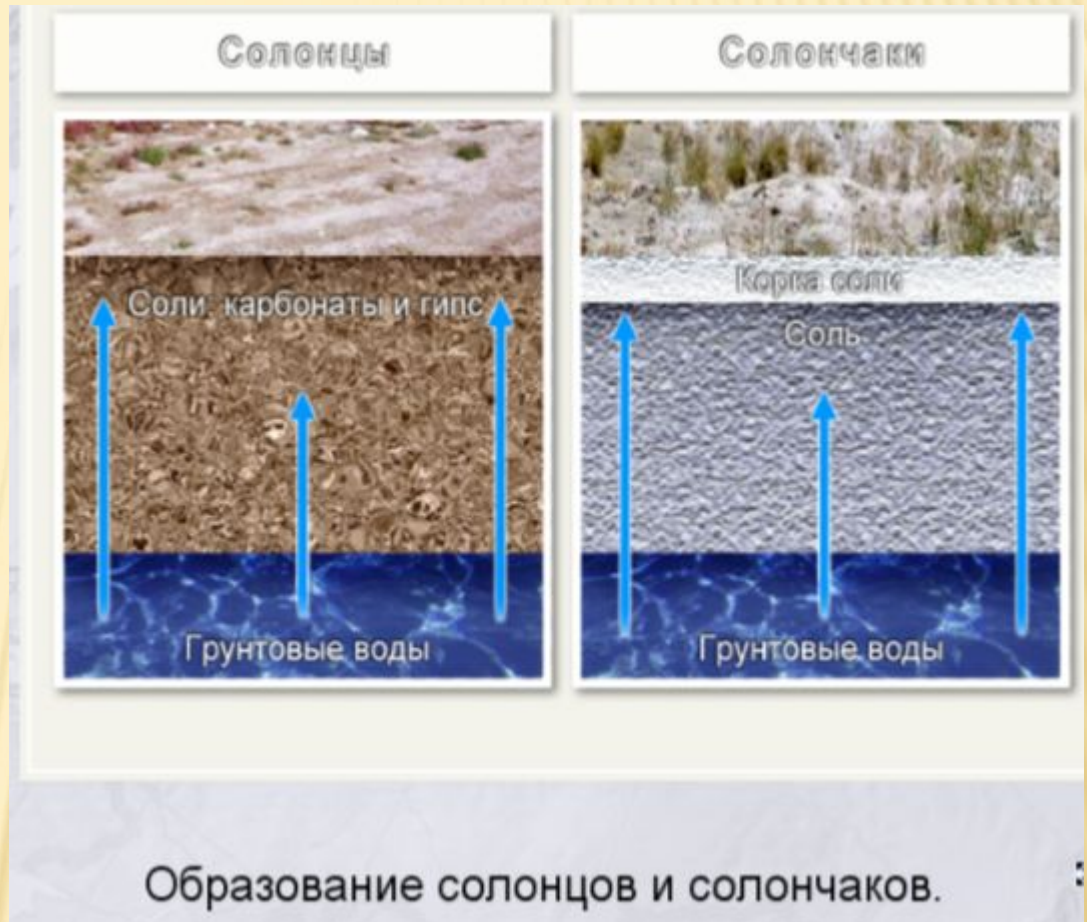


Каштановые почвы.



Серо-бурые почвы пустынь.

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.



## **ЗАСОЛЕНИЕ ПОЧВ**



# 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.

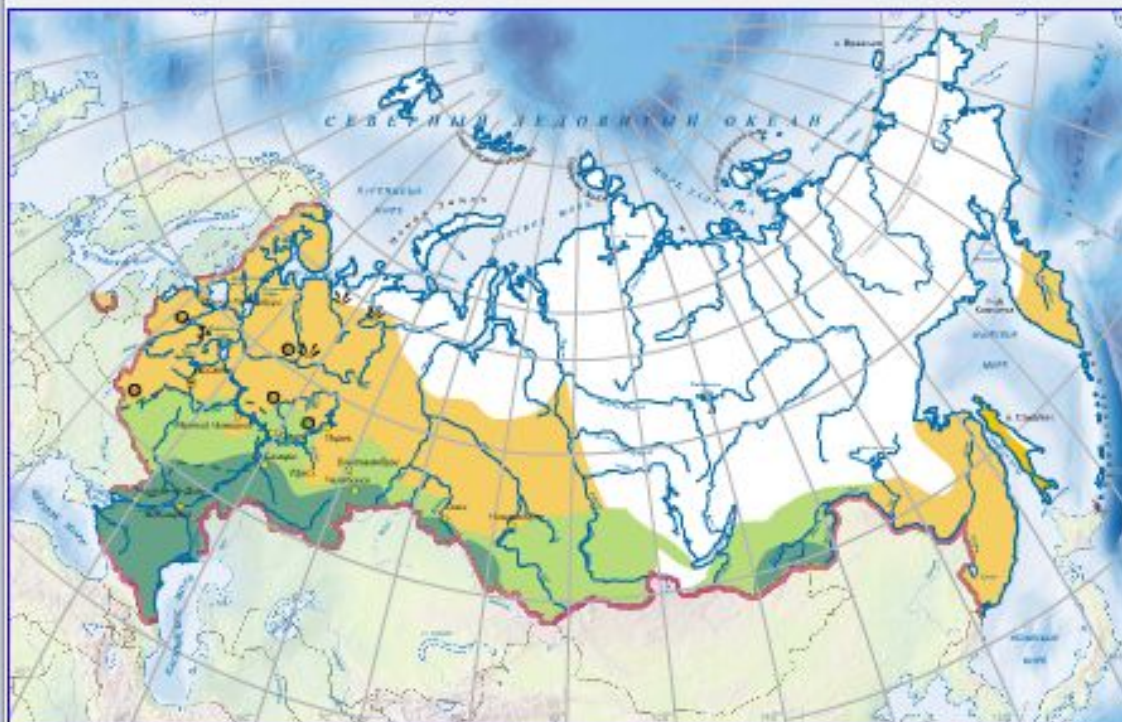


# ГЕОГРАФИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ








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
-  противозрозийные 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.**

# ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

---

1. Что такое почва?
2. В процессе образования почвы участвует .....?
3. Кто из русских ученых является основателем науки о почве?
4. Какая почва самая плодородная?
5. Какие из типов почв распространены в России?
6. Какие почвы соответствуют степи?