

Почвы России





**Работу выполнил
ученик 8 класса
ГБОУ СОШ №1465
Медведев Вячеслав
Г. Москва
Учитель :Попова С.
А.**



СОДЕРЖАНИЕ

- **Почва – преобразованная часть литосферы**
- **Закономерности распределения почв**
- **Взаимосвязь почв, растительности и климата**
- **Почвы тундр и тайги**
- **Почвы смешенных и широколиственных лесов**
- **Почвы степей**
- **Почвы пустынь и полупустынь**
- **Засоление почв**
- **Почвенно-земельные ресурсы**
- **География почвенных ресурсов**
- **Рекультивация почв**
- **Выводы**



ПОЧВА - ПРЕОБРАЗОВАННАЯ ЧАСТЬ ЛИТОСФЕРЫ



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 яв.



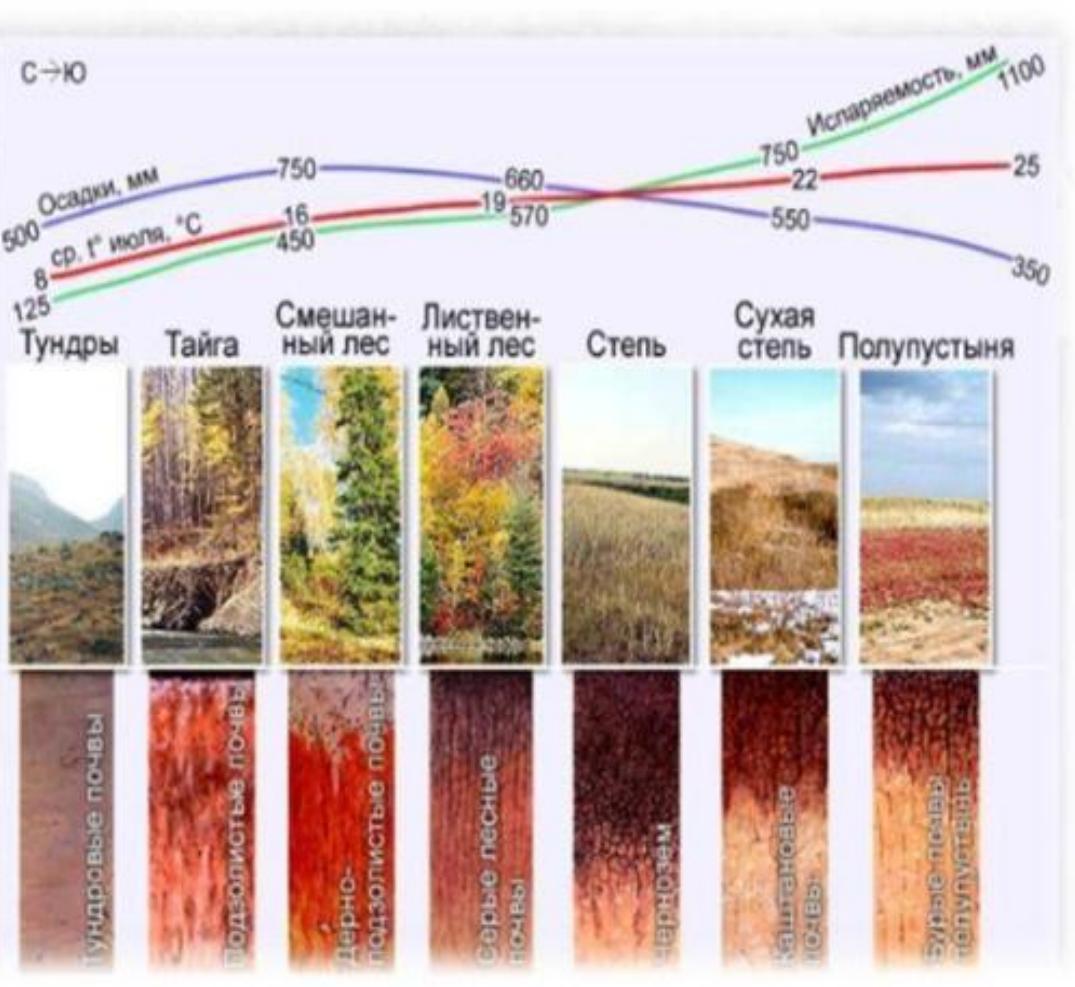
ПОЧВЫ – ЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Василий Васильевич
Докучаев
(1846-1903)



- Более ста лет назад русский геолог и почвовед 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

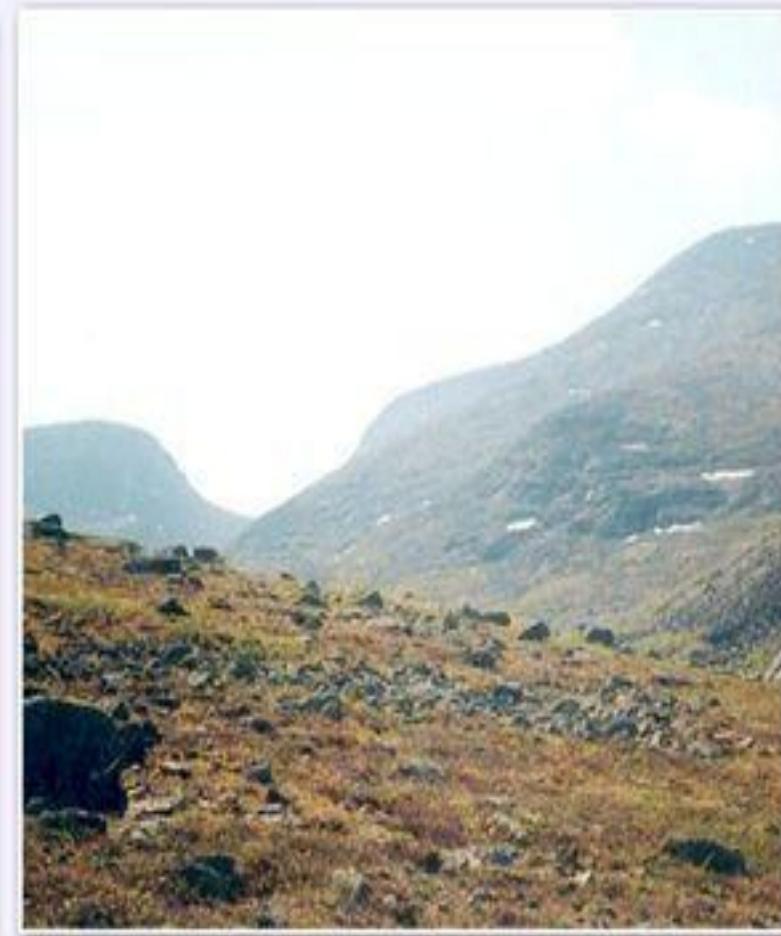
ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЧВ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ И КЛИМАТА



□ 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 образуются маломощные тундрово-глеевые почвы

Почвы тундр

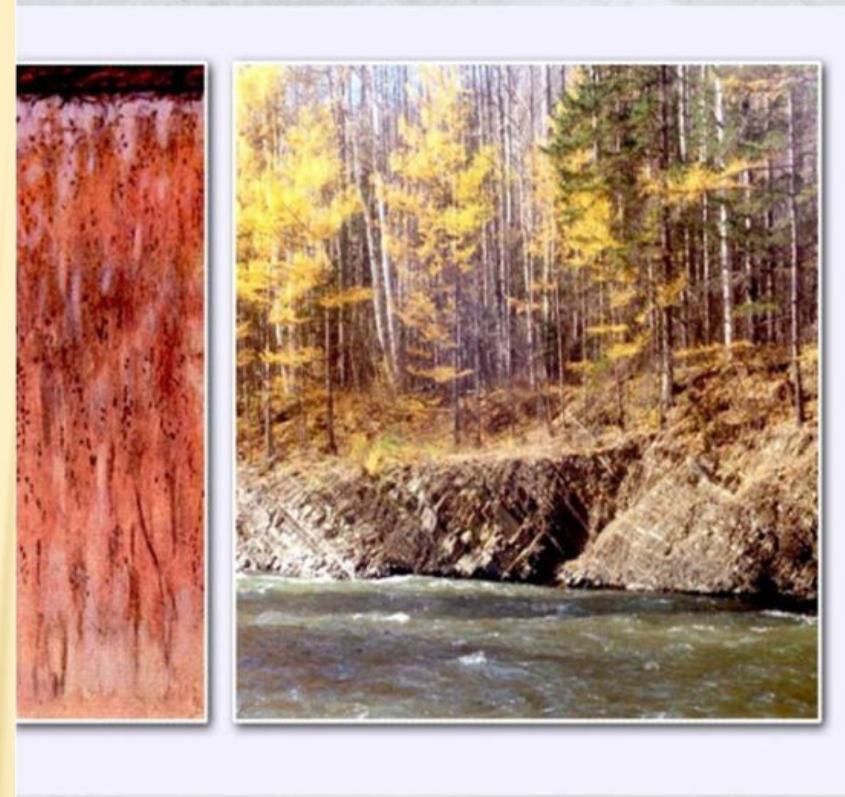


Тундрово-глеевые почвы.

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.

Почвы тайги



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 возрастают 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 суще 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 формируются каштановые и бурьи почвы полупустынь и серо – бурьи почвы пустынь.

Плодородие почв уменьшается от каштановых к серо-бурьим

Почвы пустынь и полупустынь



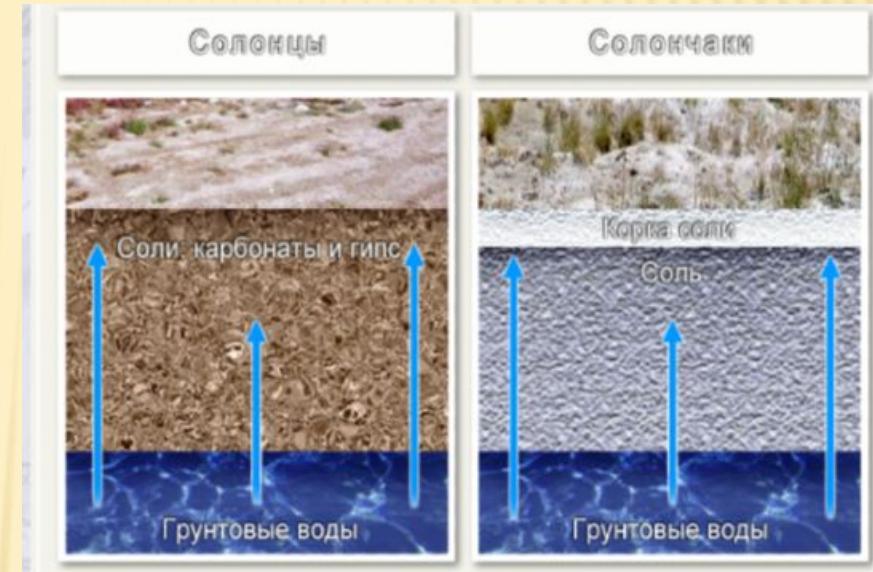
Серо-бурые почвы пустынь.



Каштановые почвы.

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



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.

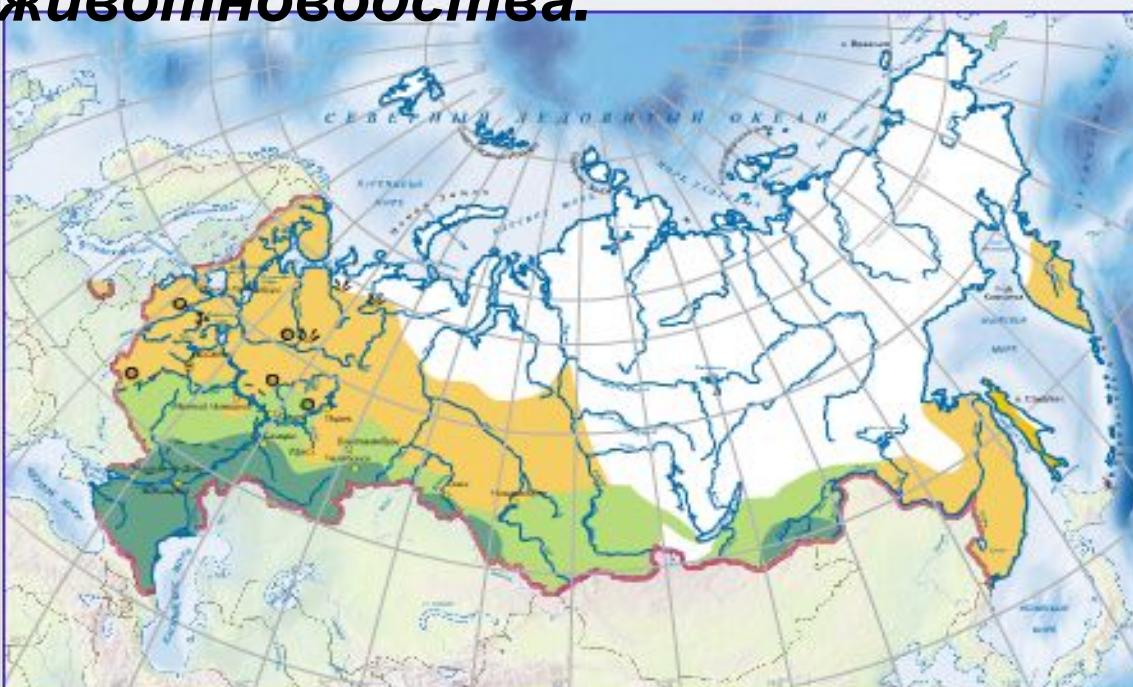


ГЕОГРАФИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ

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

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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 смешанных лесов, лесостепи и степи.

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

Мелиорация и рекультивация почв – основные мероприятия, направленные на улучшение свойств и повышение плодородия почв.



Ссылки на источники информации:

Электронная энциклопедия Википедия

<http://www.protown.ru>

<http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=300861806-05-72&n=21>

<http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=392681465-07-72&n=21>

<http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=429840261-43-72&n=21>

<http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=349748036-43-72&n=21>

<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=576765634-46-72&n=21>