Почвы России.



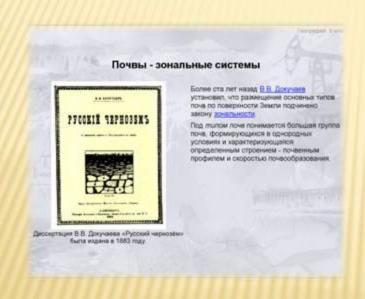
## Почвы России



## ПОЧВА – ПРЕОБРАЗОВАННАЯ ЧАСТЬ ЛИТОСФЕРЫ



### ПОЧВЫ – ЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



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



#### POMINE PARKING

- Арктические и тундровые
- Мерапотно-гаемные
- Лесные вугканические и дерново-грубогумусные
- Подзолистые тайги.
- Дерново-подзолистые широколиственнотемнохвойных смецанных лесов
- Бурые лесные широкрлиственных лесов

#### DOMEST PARISO

- Серые лесные широколиственных континентальных лесов
- Черноземы лесостепей (оподзоленные и вышелоченные)
- Черноземы степей (типичные, обыхновенные и кажные)
- Лугово-черноземные песостепей и степей

#### ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЧВ

Распространение основных типов почв России повазано на карт В нашей стране широпная эснальность выражена ярче, чем в других странах мира. Это связано с больной провиженностью терригории с севере на кити преобладанием равничного рельеф Хараксерной законоверностью смены почв в горах является высотная поженость.

#### at the said of Co

- Горно-путовые альтийских и субальпийских лугов
- Горно-таежные (подзолистые, мералотнотаежные, и другие)
- Горно-песные яутканические окристые
- Горно-лесные (бурые и оерые) широколиственных лесов
- Горно-степные и почвы сухих лесов и кустарников (черисземы)

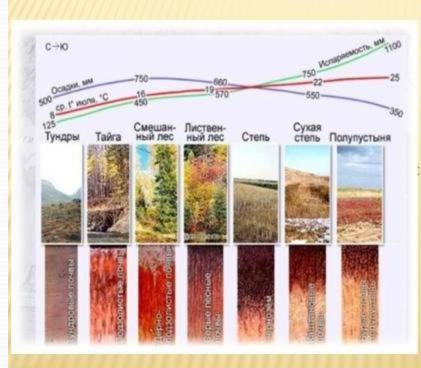
#### MINISTER BERNER

- Черноземные призмуроких прерий
- Хаштановые сухих степей.
- Бурые полупустынные
- Жептоземы и красноземы широколиственных субтропических лесов
- Поіменние

#### NOVEMBER FOR

Горно-тундровые.

# ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЧВ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ И КЛИМАТА

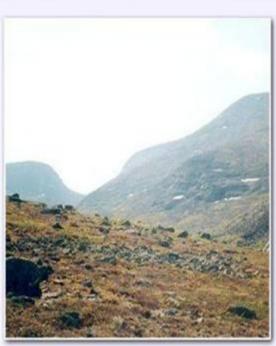


Жаждый тип почв формируется в строго определенных климатических условиях при определенном соотношении тепла и влаги.

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



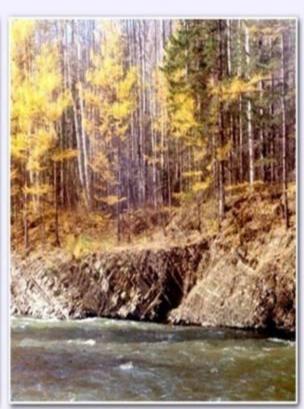


Тундрово-глеевые почвы.

почвы тундр

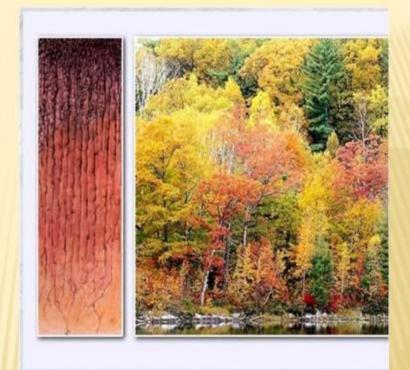
Большую площадь в тайге занимают подзолистые и дерново-подзолистые почвы. Они формируются под лесами в областях избытка жидкой воды. Осадков здесь выпадает больше, чем испаряется. При малом количестве растительных остатков и при интенсивном промывании в тайге образуются подзолистые почвы. Они бедны гумусом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





почвы тайги

В южной части тайги увеличивается поступление растительных остатков, возрастают летние температуры, поэтому сквозное промывание почв происходиттолько весной. В этих условиях возрастает накопление гумуса, а часты 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 обладаютхорошей зернистой структурой. В них содержатся все необходимые растениям элементы питания. Чернозёмы – это лучшие почвы России.



Чернозёмные почвы.

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 теглого периода разлагается на простейшие минеральные соединения. Гумуса в почвах накапливается все меньше. Здесь формируется калпановые и бурые почвы пкомупуснынь и серо – бурые почвы пуслынь. Пасдородие почв уменьшается от кашпановых к серо-бурым

ПОЛУПУСТЫНЬ 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.



Образование солонцов и солончаков.

ЗАСОЛЕНИЕ ПОЧВ

## почвенно-земельные ресурсы

Пашня черноземы, серые лесные и темнокаштановые Подзолистые массивы сенокосов На светлокаштановых, бурых и светлобурых почвах, а также на горнолуговых почвах пастбища.



## 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.