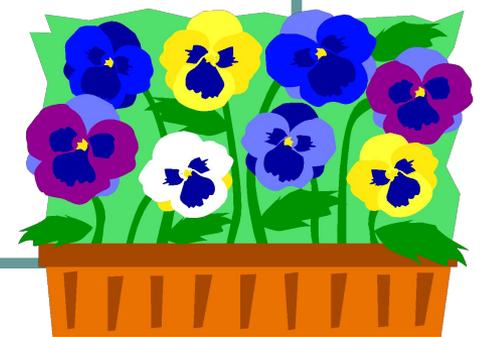


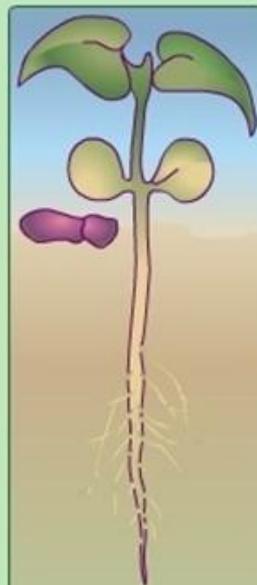
ПОЧВЫ



ПОЧВА - верхний слой литосферы, обладающий особым свойством — плодородием. Почва занимает уникальное положение в природном мире, так как имеет общие свойства и с живой и с неживой природой. Она является результатом преобразования поверхностных слоев литосферы совместным воздействием воды, воздуха и организмов.

Характеристика почвы

Почва – верхний плодородный слой земли, на котором произрастают растения. Она обеспечивает растения водой, воздухом и необходимыми питательными веществами.



Факторы почвообразования

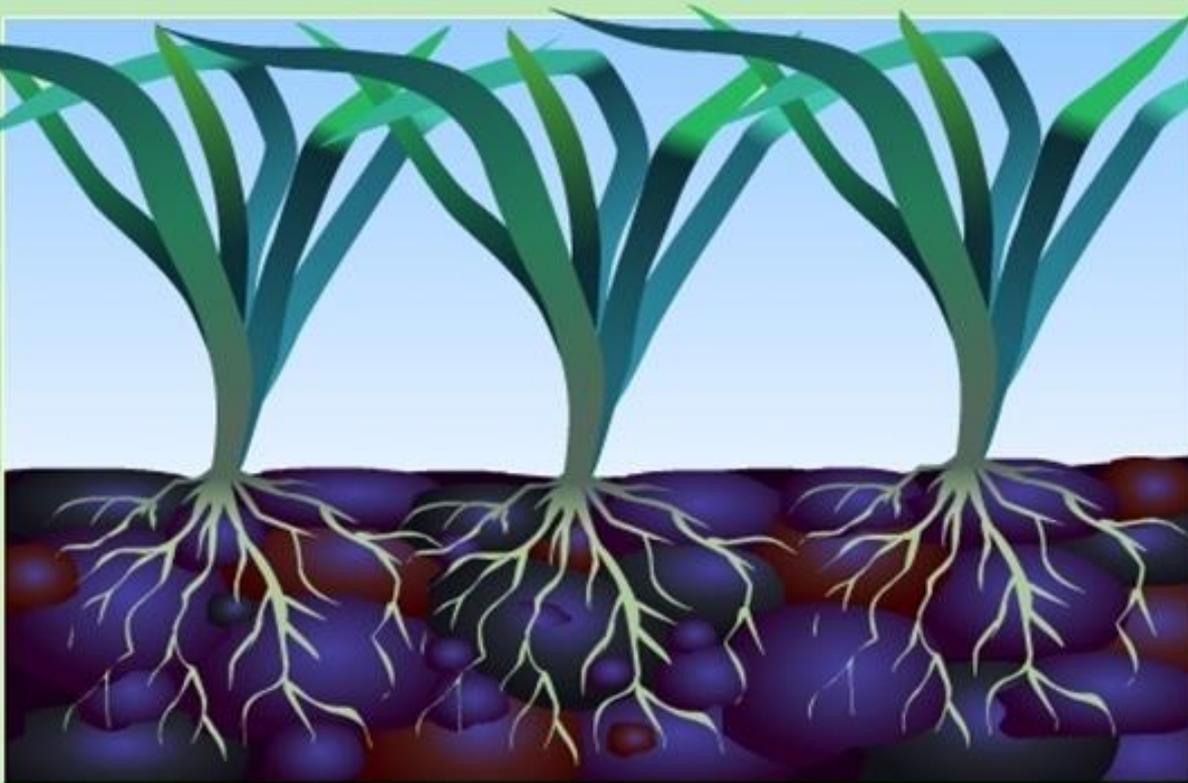
ПОЧВА – ПРЕОБРАЗОВАННАЯ ЧАСТЬ ЛИТОСФЕРЫ



Факторы почвообразования.

Характеристика почвы

Основное свойство почвы – плодородие – способность почвы удовлетворять потребности растений в питательных веществах, воде, воздухе.

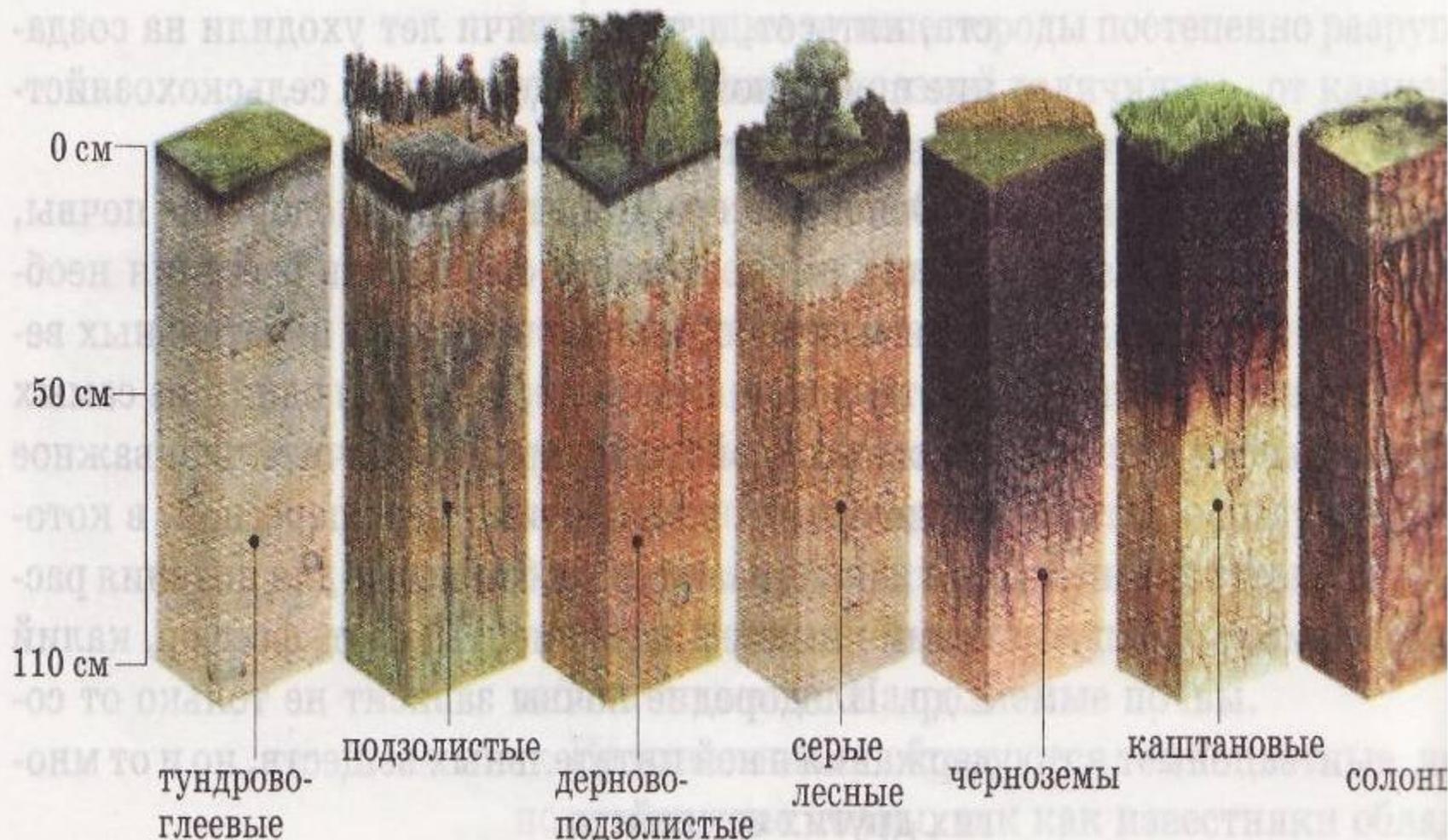


Почвоведение – наука о почве, законах ее образования, развития, путях рационального использования, сохранения и повышения плодородия.



В. В. Докучаев — крупнейший русский ученый-естествоиспытатель. Он впервые в 1886 г. дал определение почвы как плодородного поверхностного слоя Земли, созданного совместным воздействием всех компонентов природы. Он же является одним из основоположников современной физической географии.

Из за разнообразия условий образования выделяют много типов почв, имеющих разное строение и свойства.



Гумус придает почве темный оттенок.

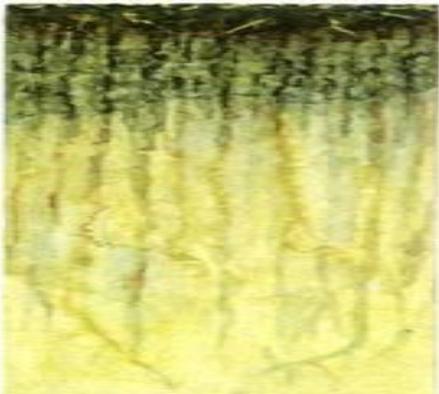
Определите, какие почвы содержат больше гумуса?

Основные типы почв

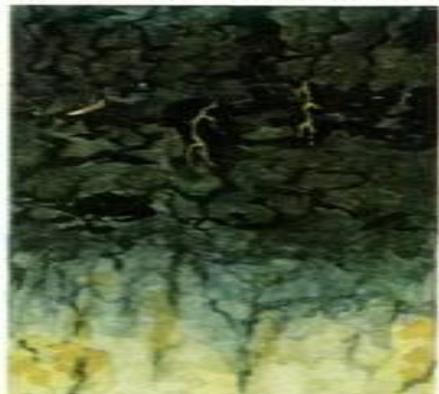
ОБРАЗЦЫ ПОЧВ



БЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ ПОЧВА



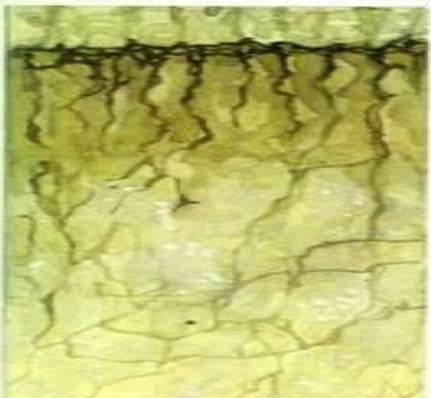
СЕРАЯ ЛЕСНАЯ ПОЧВА



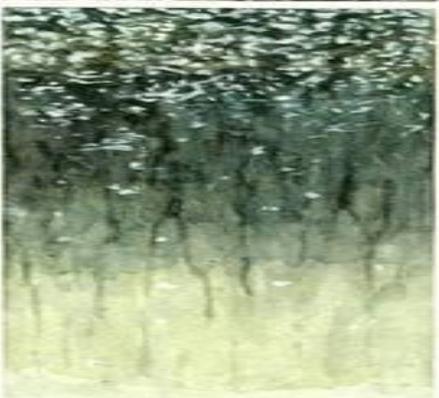
ЧЕРНОЗЕМ



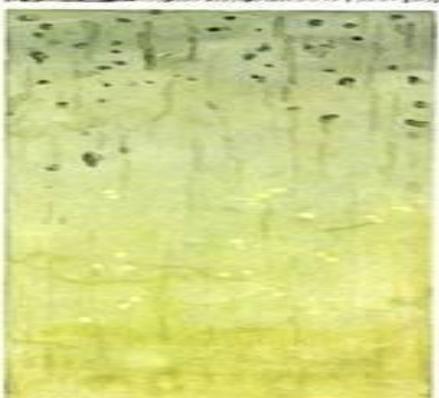
КАШТАНОВАЯ ПОЧВА



СОЛОНЕЦ



СОЛОНЧАК

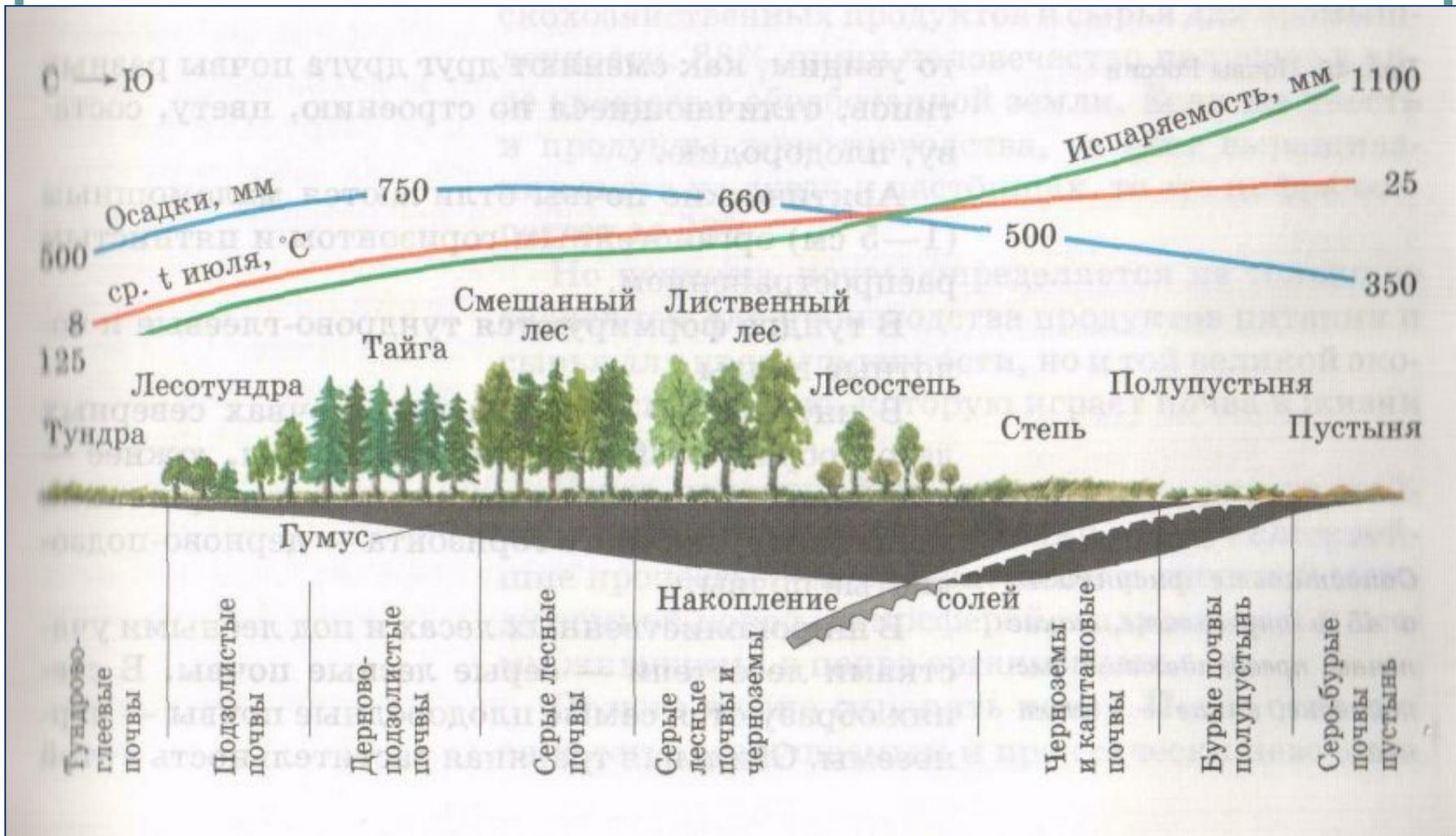


СЕРОЗЕМ

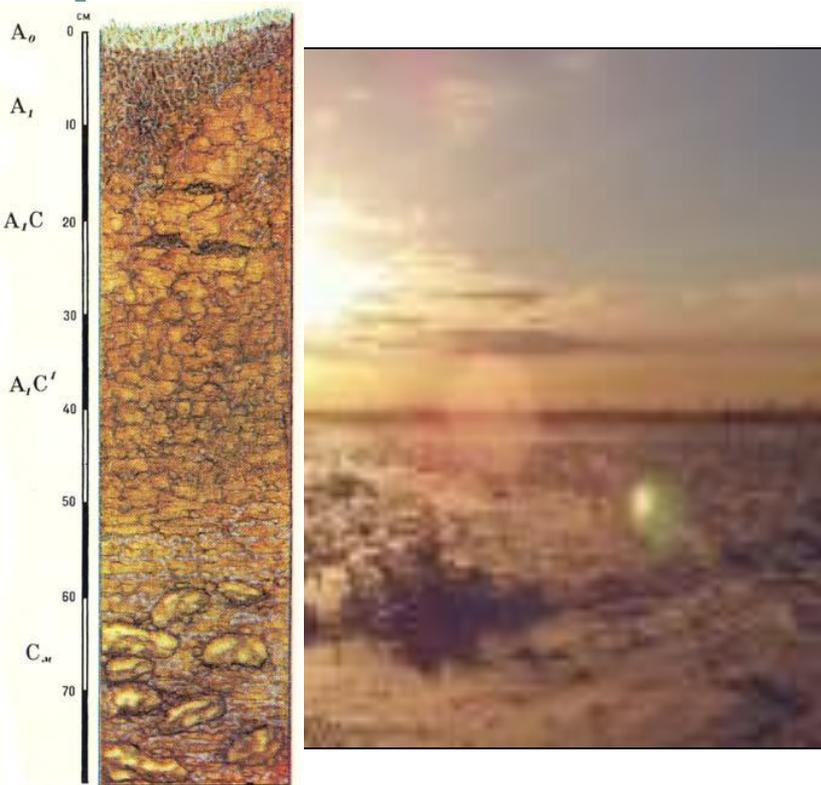


КРАСНОЗЕМ

Закономерности распространения почв



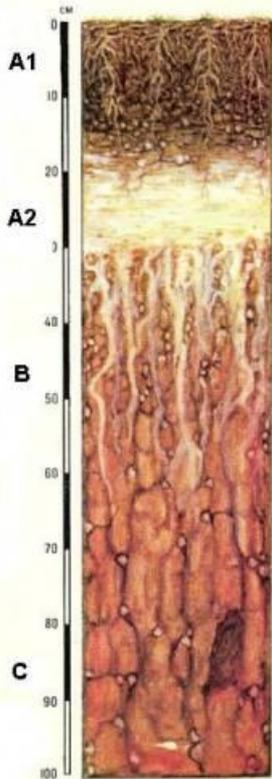
Тундрово-глеевые почвы



Распространены на севере России, занимают 6% общей площади страны.

Характерна заболоченность, почвенный профиль состоит из двух горизонтов: перегнойного и глеевого.

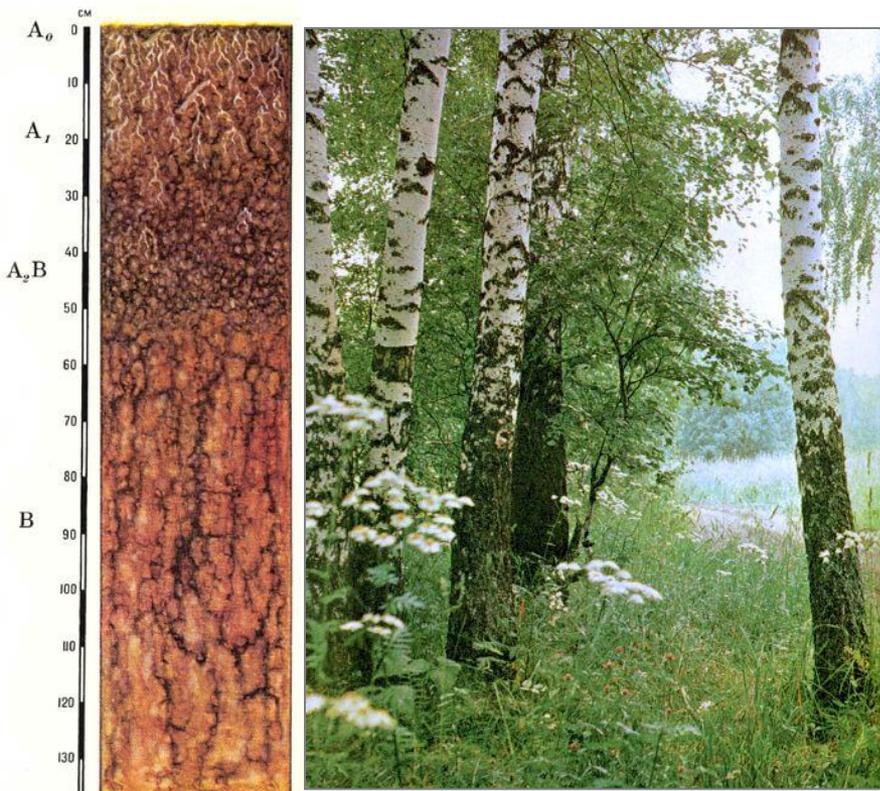
Дерново-подзолистые почвы



Формируются преимущественно под хвойными лесами при избыточном увлажнении в условиях умеренного климата. Содержание гумуса 1-4%. Малое количество гумуса объясняется интенсивным промыванием подзолистых почв.

Подзолистые почвы используются в земледелии и в качестве пастбищ. Почвы требуют ежегодного внесения удобрений и дают хорошие урожаи ржи и льна.

Серые лесные почвы



Серые лесные почвы формируются под широколиственными и смешанными лесами.

Содержание гумуса достигает 9%, мощный гумусовый горизонт, имеют комковатую и ореховую структуру.

Почвы плодородные.

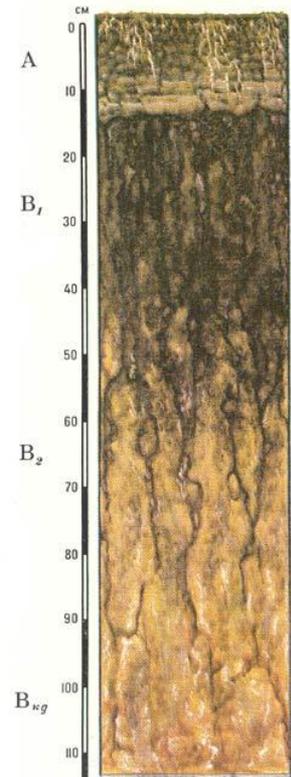
Черноземы



Черноземы - самая плодородная почва. Содержания гумуса 15%. Распространены в лесостепях и степях. Они образуются под густой травянистой растительностью с сильно развитой корневой системой.

Чернозем – царь почв, главное национальное богатство России.

Бурые пустынные почвы

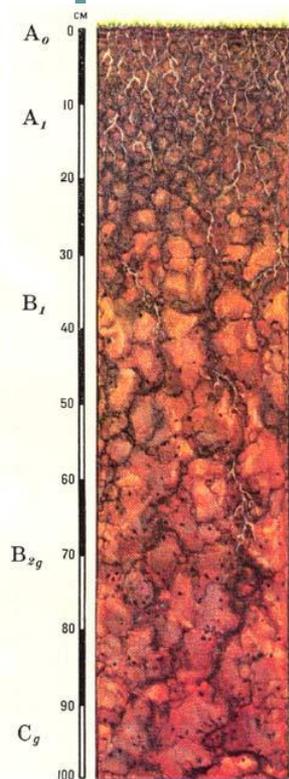


Образуются в условиях континентального и крайне сухого климата.

Растительность многолетняя, разреженная.

Почва малоплодородная, содержит 1% гумуса.

Красноземы и желтоземы



Красноземы и желтоземы - почвы влажных субтропиков, характерно низкое содержание гумуса 1-2%, что объясняется энергичным разложением органических остатков почти круглый год.

Являются очень плодородными за счет повышенного содержания железа и алюминия.

Дают высокие урожаи чая, цитрусовых и винограда.

Почвенные ресурсы России

