

Тундровые почвы

Выполнил: Ахметбеков Мухтар АГ-205

Проверил:

Что такое тундра?

- Тундры(от финского tunturi-голая возвышенность)- это безлесные зоны, расположенные севернее зоны тайги вдоль побережья Северного ледовитого океана. Севернее их на островах в океане расположены арктические пустыни с разрежённым растительным покровом.



Почвы тундры

- Почвы тундры маломощные, тундро-глеевые и торфянистые, они неплодородны. Повсеместно здесь распространены мерзлотные грунты с маломощным деятельным слоем. В азиатских тундрах чередуются пятна торфянистых почв и участков, где жидкая грязь под влиянием мерзлотных явлений через трещины выплеснулась на поверхность.



Почвы тундры

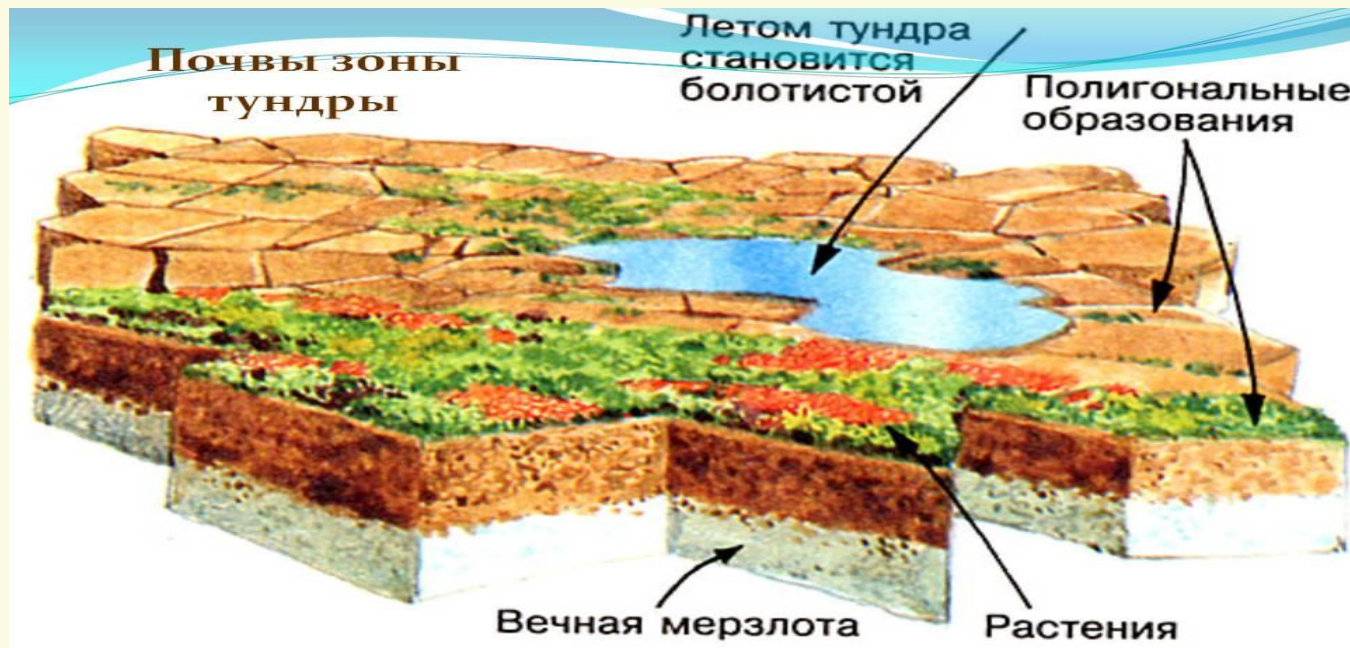
Главная черта тундры — заболоченные низменности в условиях сурового климата, высокой относительной влажности, сильных ветров и многолетней мерзлоты. Растения в тундре прижимаются к поверхности почвы, образуя переплетающиеся побеги в виде подушки. Для почв тундры характерен высокий снежный покров, который из-за сильных ветров сносится, вечная мерзлота в почве влияет на её плодородие. Для лета тундры характерно отсутствие снежного покрова.







В тундре присутствуют тундровые глеевые торфянистые и оподзоленные . Для почв Тундры характерен высокий снежный покров который устойчив большую часть года (до 9 месяцев) вечная мерзлота в почве и её неплодородие

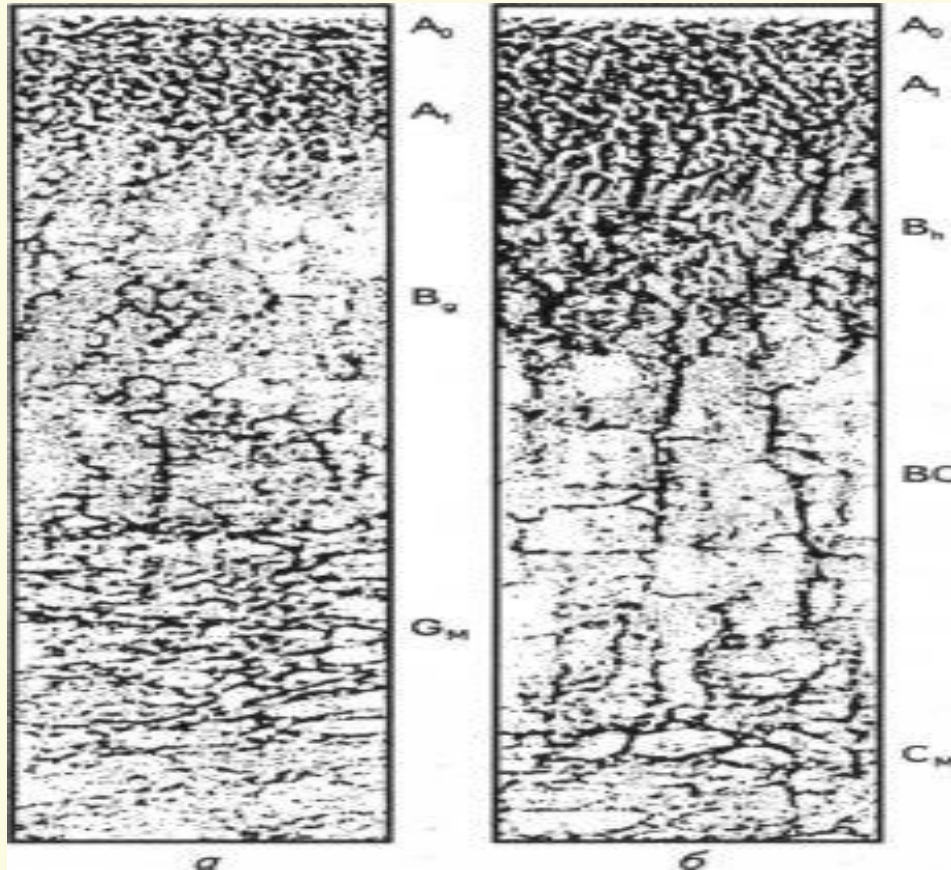


Использование тундровых почв в сельском хозяйстве



Основной отраслью производства в арктической зоне тундры является оленеводство. Очень медленно, но продвигается и земледелие. В отдельных районах начали выращивать картофель, капусту, редьку, морковь, брюкву и другие овощи. На опытных станциях и в совхозах выращивают и некоторые зерновые культуры. Осваивая новые земельные участки, учитывают неблагоприятные факторы, которые свойственны почвам тундры. Поэтому основными задачами окультуривания почв являются их осушение, активизация биологических процессов, улучшение аэрации, устранение пагубного влияния мерзлоты и многое другое. Чтобы почва была пригодна для использования в сельскохозяйственных целях, ее удобряют навозом, торфом, органическими и минеральными удобрениями. Почва тундры, испытывая влияние окультуривания, изменяется. Самым лучшим показателем является снижение уровня вечной мерзлоты. Ее влияние на рост растений значительно уменьшается.

Почвы тундровой зоны: а — тундровая глеевая типичная;
б — тундровая иллювиально-гумусовая



Заключение

- Для тундровых глеевых типичных почв характерны глубокое пропитывание гумусом всего профиля почвы и накопление его в надмерзлотном слое, низкая скорость минерализации (разложения) органического вещества и большая поглотительная способность перегноя. Высокое содержание обменных оснований в верхних горизонтах обусловлено биологическим накоплением их в результате минерализации растительных остатков