

ТУНДРА



Выполнил: Гизатуллин Елисей
4 «Г» класс



ТУНДРА— ВИД ПРИРОДНЫХ ЗОН, ЛЕЖАЩИХ ЗА СЕВЕРНЫМИ ПРЕДЕЛАМИ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ, ПРОСТРАНСТВА С ВЕЧНОМЁРЗЛОЙ ПОЧВОЙ, НЕ ЗАЛИВАЕМОЙ МОРСКИМИ ИЛИ РЕЧНЫМИ ВОДАМИ. ТУНДРА НАХОДИТСЯ СЕВЕРНЕЕ ЗОНЫ ТАЙГИ. ПО ХАРАКТЕРУ ПОВЕРХНОСТИ ТУНДРЫ БЫВАЮТ БОЛОТИСТЫЕ, ТОРФЯНИСТЫЕ, КАМЕНИСТЫЕ. ЮЖНУЮ ГРАНИЦУ ТУНДРЫ ПРИНИМАЮТ ЗА НАЧАЛО АРКТИКИ. С СЕВЕРА ТУНДРА ОГРАНИЧЕНА ЗОНОЙ АРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ.

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.



Photo: A.V. Loshkin

Тундра отличается очень суровым климатом, живут здесь только те растения и животные, которые выносят холод, сильные ветра. В тундре довольно редко встречается крупная фауна. Зима в тундре чрезвычайно продолжительная. Так как большая часть тундры находится за Полярным кругом, то тундра зимой переживает полярную ночь. Тундра, как правило, лишена климатического лета (или оно приходит на очень короткий срок). Средняя температура самого тёплого месяца (июля или августа) в тундре составляет 5-10 °С. С приходом тепла оживает вся растительность, по мере наступления полярного дня (или белых ночей в тех районах тундры, где полярный день не наступает). Весь тёплый период не превышает 2-2,5 месяца. Май и сентябрь — это весна и осень тундры. Именно в мае сходит снежный покров, а уже в начале октября обычно устанавливается снова



Осадков в тундре выпадает немного (200—300 мм в год), однако испаряемость в тундре столь мала, что количество осадков постоянно превышает испаряемость; как следствие, тундры заболочены.

1мм осадков - это 1 литр воды на квадратный метр

200-300 мм осадков на площади 1 гектар - это 2 000 000-3 000 000 литров (или 2 000 тонн) воды



Ягель очень важен для северных оленей, так как является лучшим кормом для них. Ягель составляет до 1/3 рациона северных оленей. Летом олени поедают другие растения тундры: различные листья, травы, грибы и ягоды. А вот из-за отсутствия каких-либо кормов, олени с удовольствием поедают ягель. Таким образом северные олени поедают этот лишайник почти десять месяцев в году.

Главная ценность ягеля состоит в высокой питательности. Он богат углеводами и хорошо усваивается оленями. Ягель растет очень медленно. Он увеличивается в высоту лишь до нескольких миллиметров в год, хотя размеры его достаточно большие - 10 - 20 см. в высоту. Поэтому до полного восстановления съеденного пастбища необходимо от 10 до 15 лет. Пастухи вынуждены постоянно перегонять стада в поисках новых пастбищ, чтобы дать возможность старым восстанавливаться. До ягеля также опасны и летние пожары, так как для восстановления лишайника потребуется очень много времени, около 70 лет. Поэтому очень важно сохранять и оберегать ягель.