

Природные зоны России.

Карта «Природные зоны России»



| Название природных зон | температура | | осадки | |
|------------------------|---------------------|--------------------|--------|-------------|
| | зима | лето | зима | лето |
| Арктические пустыни | - 60 ⁰ С | +4 ⁰ С | снег | туман |
| Тундра | -40 ⁰ С | +10 ⁰ С | снег | дождь, снег |

Июль в тундре



Растения тундры.



ягель

Лишайник ягель, или олений мох. Это один из самых крупных наших лишайников, высота его достигает 10—15 см. Отдельное растение ягеля напоминает какое-то причудливое дерево в миниатюре — у него есть более толстый «ствол», поднимающийся от земли, и более тонкие извилистые «ветви». И ствол и ветви к концам постепенно становятся тоньше и тоньше. Кончики их почти совсем сходят на нет — они не толще волоса. Ягель, как и остальные лишайники, растет медленно. Он увеличивается в высоту лишь на несколько миллиметров в год, хотя размеры его достаточно большие.

Сфагновые мхи -
зеленые, желтовато-
зеленые, желтые, бурые
или красноватые
растения. Широко
распространены,
преобладают на болотах,
в тундре, во влажных
лесах. Ежегодно
нарастая верхушкой,
снизу отмирают,
превращаясь в торф.



Сфагновый мох



голубика



морозика



брусника



Карликовая берёза

Ползучая ива





Незабудки



Полярные маки

Лемминг



У всех леммингов плотное телосложение, короткие ноги и хвост, маленькие, скрытые в меху уши. Длина тела 10-15 см, хвоста — до 2 см масса — 20-70 г. Окраска одноцветная, серо-коричневая или пёстрая. У некоторых леммингов зимой мех сильно светлеет или белеет, а когти на передних лапках разрастаются, приобретая форму копытоласт.

Зиму часто проводят в гнёздах, устроенных прямо на земле под снегом, питаются прикорневыми частями растений. Некоторые виды совершают сезонные миграции на летние «пастбища». Питаются осоками, кустарничками и мхами, зачастую сильно выедая окружающую растительность. За сутки лемминг съедает вдвое больше, чем весит сам, а за год — около пятидесяти килограммов растительных кормов. Кормится лемминг целый день с небольшими перерывами; некоторые виды запасают корма на зиму.



Горностай



Горностай — небольшой зверёк типичного куньего облика с длинным телом на коротких ногах, длинной шеей и треугольной головой с небольшими округлыми ушами. Длина тела самца — 17—38 см (самки примерно вдвое меньше), длина хвоста составляет около 35 % от длины тела — 6—12 см; масса тела — от 70 до 260 г.



Чум — конический шалаш из жердей, покрываемый берёстой, войлоком или оленьими шкурами. Посредине чума, под отверстием в его вершине, помещается здесь обыкновенно очаг, сложенный из мягких камней.

Занятия людей



Таймырский заповедник



Таймырский биосферный заповедник — создан 23 февраля 1979 года . Один из крупнейших заповедников России, расположенный на севере Красноярского края, на полуострове Таймыр.



Итог урока.

- Что интересного вы узнали сегодня на уроке?
- Что расскажите дома?
- Что больше всего запомнилось?

Домашнее задание.

- Подготовить сообщение о растении или животном тундры.