

# Природные зоны России.

# Карта «Природные зоны России»



Название природных зон	температура		осадки	
	зима	лето	зима	лето
Арктические пустыни	- 60 <sup>0</sup> С	+4 <sup>0</sup> С	снег	туман
Тундра	-40 <sup>0</sup> С	+10 <sup>0</sup> 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



морозка



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, питаюсь 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.