

# ЗОНА ТУНДРЫ

Автор: учитель начальных классов

МБОУ «СОШ № 1» г. Кашира

Лебедькова Е.В.



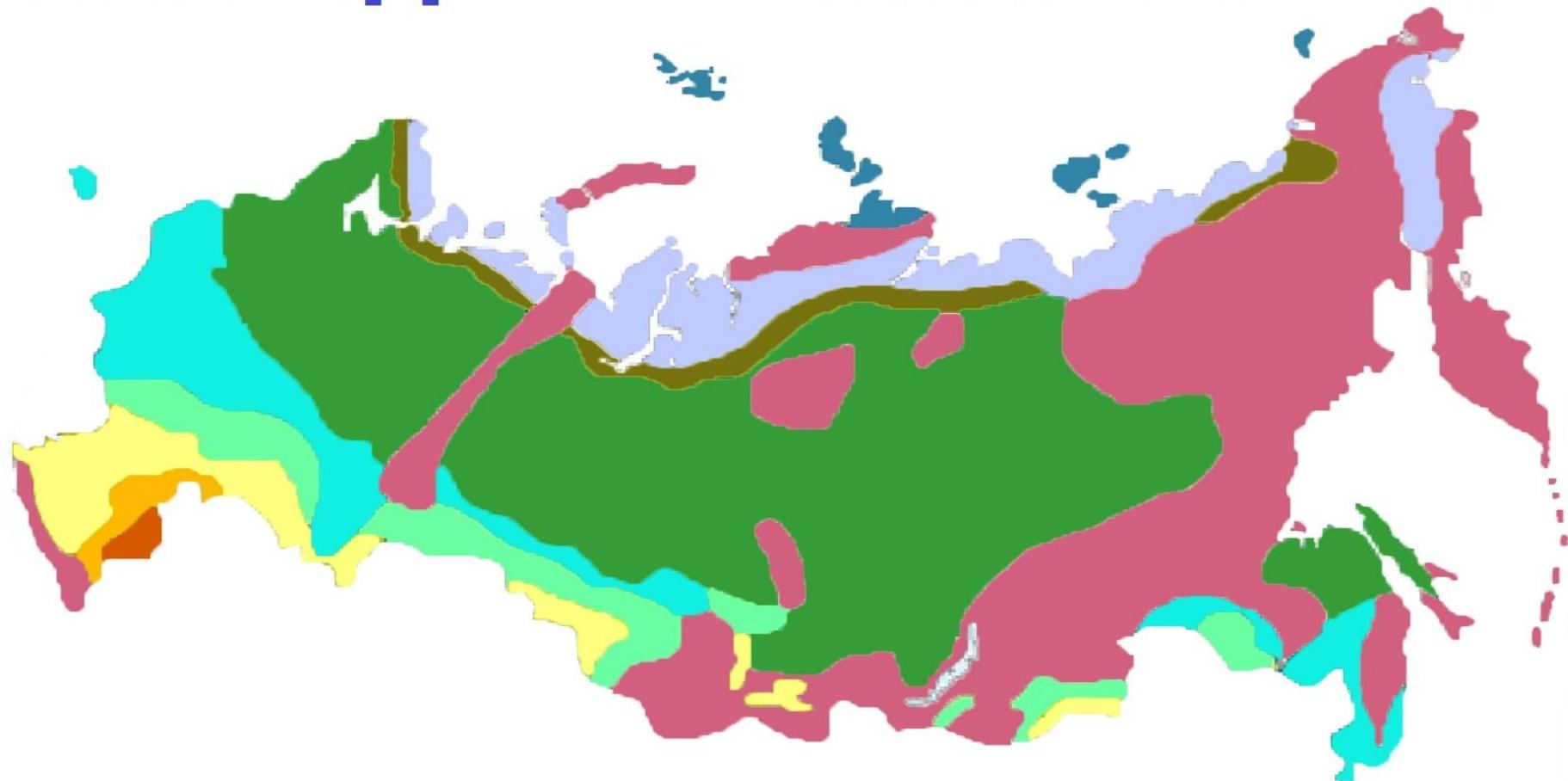
А на Севере, друзья,  
Где Арктика кончается,  
Есть полярные края –  
Тундрой называются.

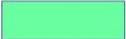
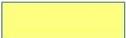
Мох и ягель – там и тут,  
Мошки да комарики...  
А деревья в ней растут –  
Маленькие-маленькие.

«Тундра» в переводе с финского  
значит «бесплодная» или  
«враждебная» земля. Попробуем  
разобраться, почему ее так  
называют?



# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | <b>Арктическая пустыня</b>               |  | <b>Лесостепь</b>                               |
|  | <b>Тундра</b>                            |  | <b>Степь</b>                                   |
|  | <b>Лесотундра</b>                        |  | <b>Полупустыня</b>                             |
|  | <b>Тайга</b>                             |  | <b>Пустыня</b>                                 |
|  | <b>Смешанные и широколиственные леса</b> |  | <b>Горные территории с высотной поясностью</b> |

Зима здесь долгая, холодная. Длится  
она 8-9 месяцев.

Средняя температура января  
– 36 градусов мороза.



Не больше 2-3 недель длится  
лето. В это время температура  
воздуха может достигать  
**+ 20 - 25 градусов тепла.**







Лишь два месяца в году длится вегетационный период растений на территории природной зоны тундры. В тундре преобладают стелющиеся растения, образующие «подушки». Характерны карликовые формы растений.



# Многолетние растения, которые успешно приспособились к условиям тундры:



Толокнянка обыкновенная или медвежья ягода, медвежье ушко, медвежьи ушки на самом деле не является медвежьей ягодой, хоть и "косолапые" были замечены за ее поеданием. Красные ягоды и зеленые листья привлекают к себе сов и птиц, которые прилетают в тундру.

**ТОЛОКНЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ**



Алмазный лист - растение из семейства ивовых, но имеет значительные отличия, от других его представителей. Это невысокие ивы, растущие близко к земле.

Алмазный лист - это съедобное растение, потребляемое как людьми, так и животными, поскольку оно богато кальцием и другими витаминами.

## **АЛМАЗНЫЙ ЛИСТ**



Арктический мох выступает основным питанием многих животных и млекопитающих тундры, поскольку богат питательными веществами и растет в течении всего года.

## **АРКТИЧЕСКИЙ МОХ**



Ива арктическая распространена в регионе тундры Северной Америки, который состоит из Северной Аляски и Северной Канады. Растение кустарниковое, достигает высоты 15-20 см и растет ковром.

**ИВА АРКТИЧЕСКАЯ**



Это растение часто путают со мхом, его даже называют оленьим мхом. На самом деле оно является представителем рода лишайников. Ягель является одним из наиболее крупных лишайников – его высота может достигать до 15 сантиметров. Питаются им северные олени.

**ЯГЕЛЬ**

# Характерные животные тундры:

Одним из самых удивительных животных тундры считают **северного оленя**. Благодаря этому могучему животному человек осваивал Север. Олени прекрасно плавают, преодолевая водные преграды. Основой питания животных стал мох или ягель, который они ищут под снегом.



**Росомахи** самобитны. При неуклюжей и косолапой походке они гибкие и проворные, как их сородичи в семействе куньих. Грубая шерсть уникальна по структуре: никогда не слипается и не промокает. За постоянные перемещения росомаху прозвали бродягой.



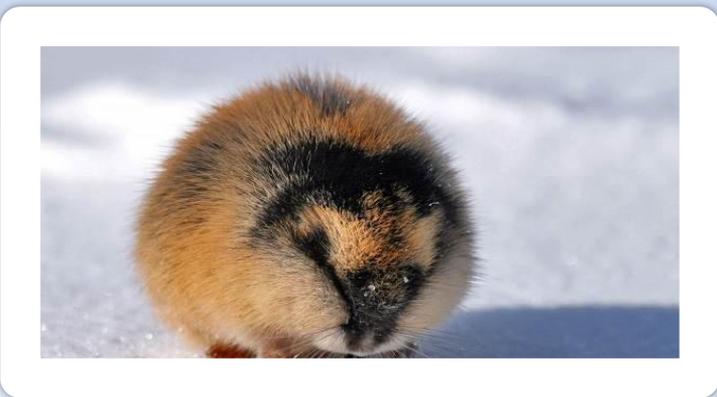
**Песцы** держатся группами и помогают друг другу. Заботятся о детенышах, если родители погибают. Их природными врагами являются полярные совы, беркуты, россомахи и медведи.



**Заяц – беляк** облюбовал кустарниковые зоны, где можно укрыться и прокормиться. Теплый мех защищает от низких температур. Основной рацион включает мох, кору, водоросли.



**Тундровые волки** неделю могут обходиться без пищи, преодолевать до 20 км в день. Добычу до 10-15 кг способны съесть за раз, вместе со шкурой, шерстью и костями. Отличный нюх, зрение и слух позволяют им охотиться на уток, гусей, разорять гнезда птиц, ловить песцов и зайцев.



За раскрас шерстки получили второе название северных пеструшек. **Лемминги** кормятся непрерывно, съедая за сутки вдвое больше своего веса. Активность проявляется круглосуточно, в спячку грызуны не впадают. Их режим – это непрерывное чередование часа кормежки и двух часов сна.



**Овцебык** имеет необычный облик. Длинная густая шерсть до земли, массивная голова и закругленные рога – основные отличительные признаки. Известна оборонительная круговая стойка овцебыков, внутри которой укрыты самки и телята. Эти животные травоядные. Кормятся даже скудными сухими растениями, добытыми из-под снега.

Только кончик хвоста у **горностая** черный. Зверек прекрасно плавает. Питается грызунами, разоряет птичьи гнезда, ест рыбу. Своих нор горностаи не делают, занимает чужие убежища после съеденных грызунов.





**Морж** крупнее тюленя по массе и величине, достигает 5 м и 1,5 т веса. Главная особенность – мощные бивни. Они нужны моржу для раскапывания дна и добычи моллюсков, его основной пищи.

Шерсть **тюленей** плохо греет, но подкожный жир хорошо защищает в условиях тундры. Животные даже спят в ледяной воде.





**Белую сову** относят к постоянным жителям тундры. Она очень красива: белое оперение пушистое и нежное на ощупь. Выразительные желтые глаза с острым зрением постоянно высматривают добычу. Деревья птица не любит, садится на высокие камни, выступы, кочки для обзора снежных равнин.

### **Белая куропатка**

прекрасно маскируется в снегах, а летом меняет окрас и становится рябой, как и другие животные тундры. Какие куропатки в полете, знают немногие. Летает редко, но прекрасно бегаёт.





**Тундровый лебедь** по размерам самый маленький среди водоплавающих сородичей. Кормятся водорослями, рыбой и прибрежной растительностью. Грация, изящество птиц стали символами прекрасного.

**Гагары**- древнейшие птицы, дожившие до современности. Мест их обитания все меньше, а приспособляемость к переменам птицы не могут. Свои территории они помнят годами.



Источник: <https://natworld.info/rasteniya/rasteniya-tundry> ©  
Природа Мира|NatWorld.info

