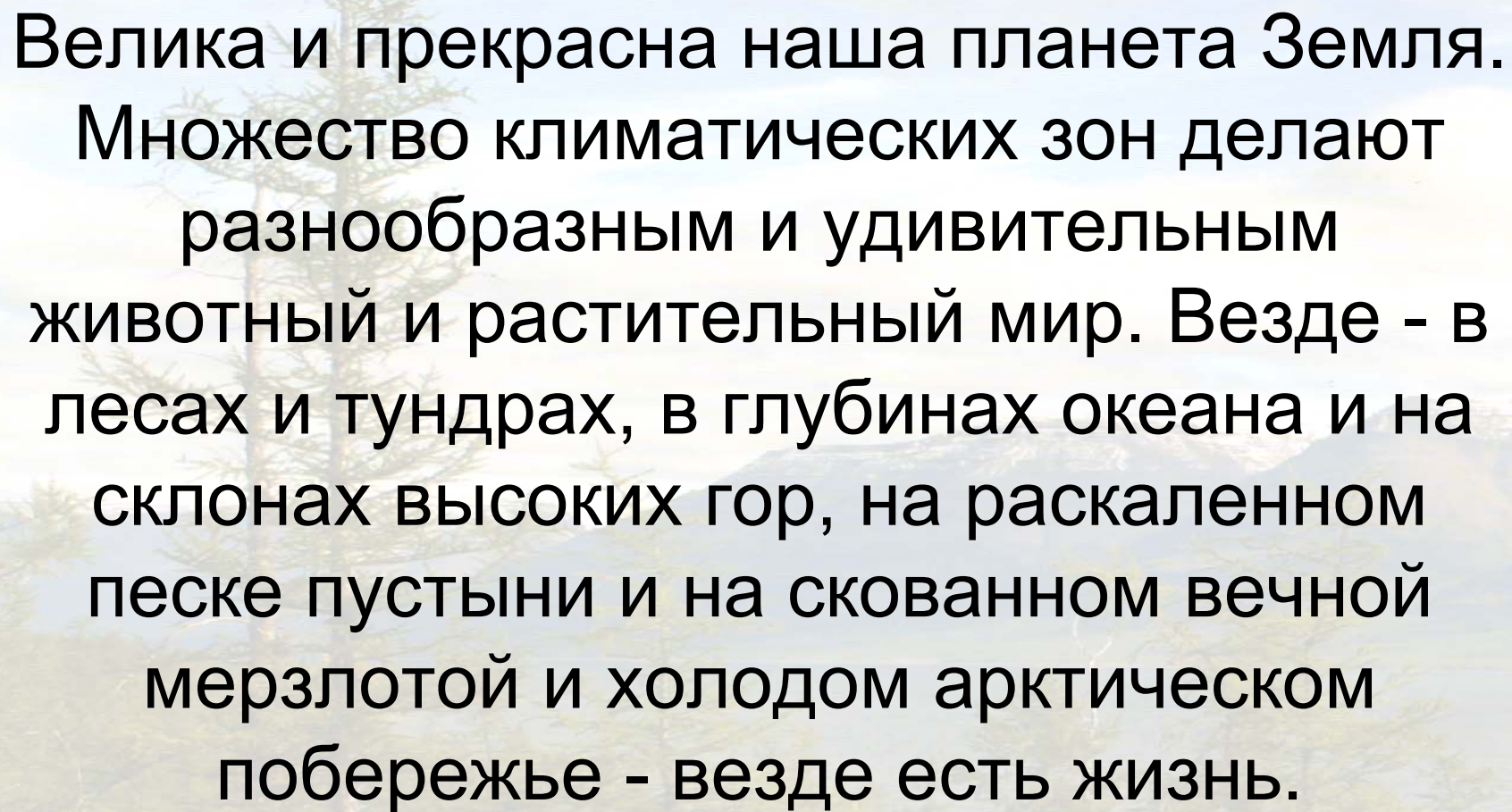


тундра





Велика и прекрасна наша планета Земля.  
Множество климатических зон делают  
разнообразным и удивительным  
животный и растительный мир. Везде - в  
лесах и тундрах, в глубинах океана и на  
склонах высоких гор, на раскаленном  
песке пустыни и на скованном вечной  
мерзлотой и холодом арктическом  
побережье - везде есть жизнь.



От Аляски до полуострова  
Лабрадор в Северной  
Америке и от Кольского  
полуострова до берегов  
Камчатки в Евразии  
расположена зона тундры.  
Далеко, сколько ни напрягай  
глаза, простирается  
пустынная голая местность.  
Нигде не видно высоких  
деревьев – только маленькие.  
Карликовые ивы да березки  
изо всех сил жмутся к земле,  
растопылив во все стороны  
цепкие корни.



Здесь властвует холодный ураганный арктический ветер, метет пурга, кружит поземка. Все что не скрыто снегом – вымерзает. Реки и озера скованы льдом. Казалось бы, кто станет жить в таких условиях? Но для кого то даже суровая и негостеприимная на первый взгляд тундра- родной и любимый дом. Живут в тундре



**северный  
олень**



**ВОЛК**



**песец**

**полярная  
куропатка**



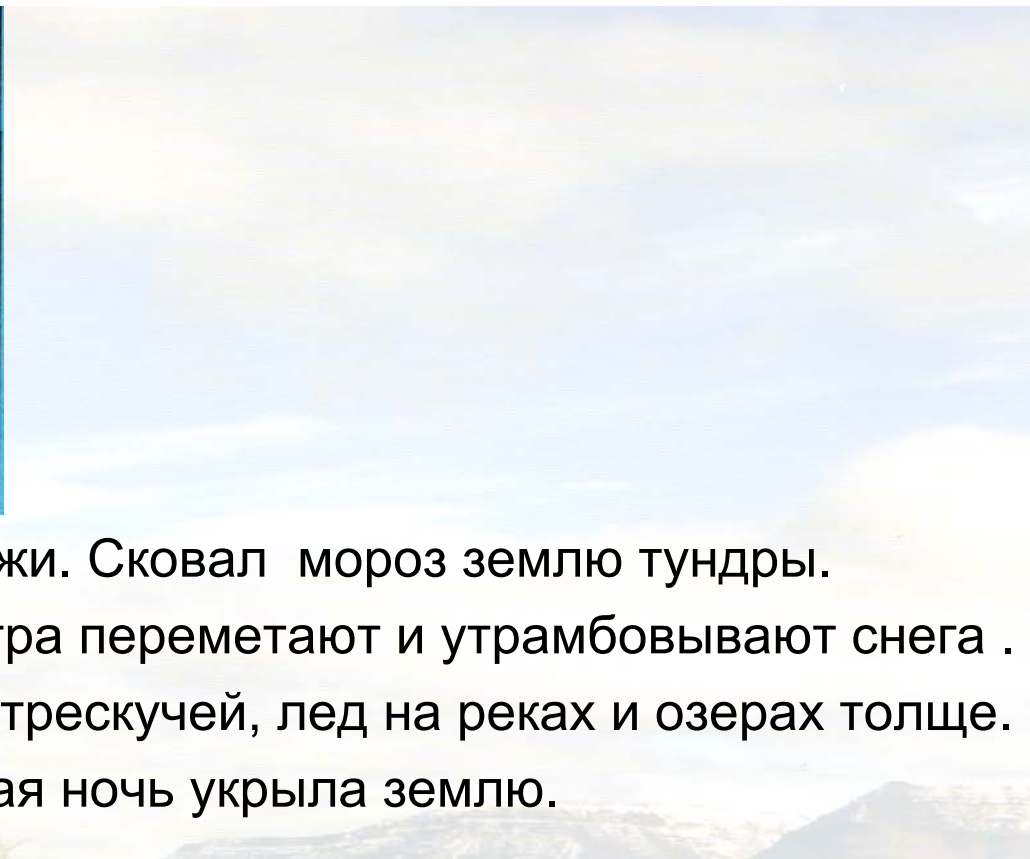


Зима в тундре длится 268 суток. С 30 ноября по 13 января- 45 суток властвует полярная ночь. С 13 января по 27 марта –смена дня и ночи (тоже самое – осенью с 15 сентября по 30 ноября). Затем идут сумеречные ночи – 30 суток. Белые ночи - 23 дня

### ВЕТРО-ХОЛОДОВОЙ ИНДЕКС

СКОРОСТЬ ВЕТРА МЕТР ЗА СЕКУНДУ	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАНИЯ ТЕРМОМЕТРА, В ГРАДУСАХ С												
	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
	ЭКВИВАЛЕНТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, В ГРАДУСАХ С												
ШТИЛЬ	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
2-3	9	3	-2	-7	-12	-18	-23	-28	-33	-38	-44	-49	-54
4-5	4	-2	-8	-14	-21	-27	-34	-38	-44	-51	-57	-63	-69
6-7	2	-5	-12	-19	-26	-32	-39	-44	-51	-58	-65	-72	-80
8-9	0	-7	-14	-22	-29	-36	-43	-49	-56	-64	-71	-78	-86
10	-1	-8	-16	-23	-31	-37	-45	-51	-53	-66	-73	-80	-88
11-12	-1,5	-9	-17	-24	-32	-38	-46	-52	-60	-67	-76	-83	-91
13-14	-2	-10	-18	-26	-34	-40	-49	-54	-63	-71	-78	-87	-94
15-16	-3	-11	-19	-27	-35	-42	-51	-57	-64	-73	-81	-89	-97
17-18	-4	-12	-20	-28	-36	-43	-52	-58	-65	-74	-82	-91	-99



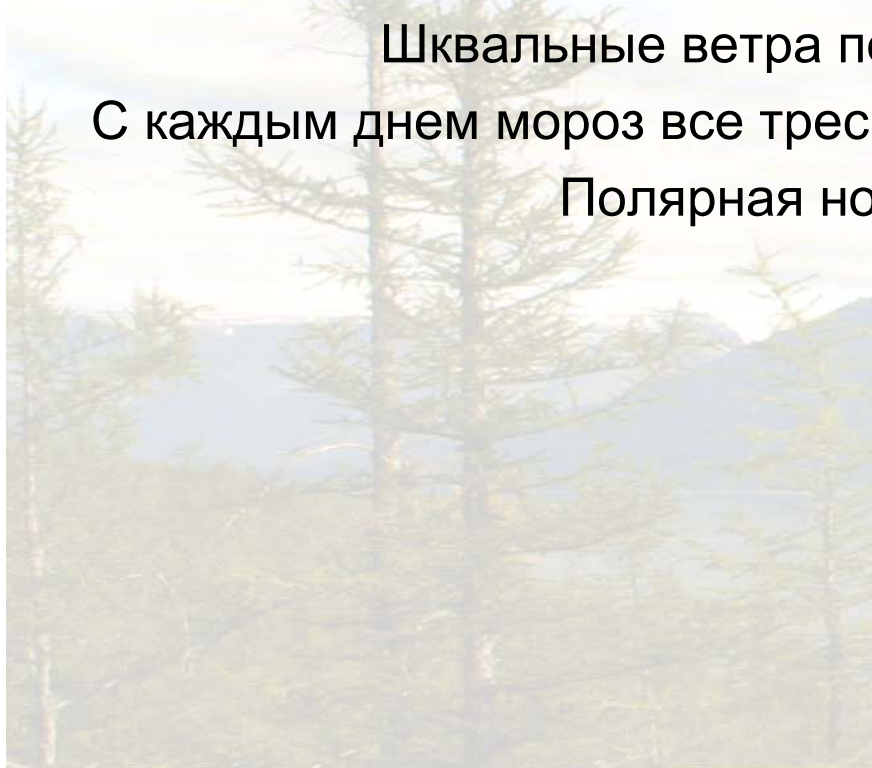


Вступило в силу время стужи. Сковал мороз землю тундры.

Шквальные ветра переметают и утрамбовывают снега .

С каждым днем мороз все трескучей, лед на реках и озерах толще.

Полярная ночь укрыла землю.



С наступлением весны, олени, переживавшие зиму в лесах, возвращаются в тундру. Здесь много вкусного корма-мха ягеля.



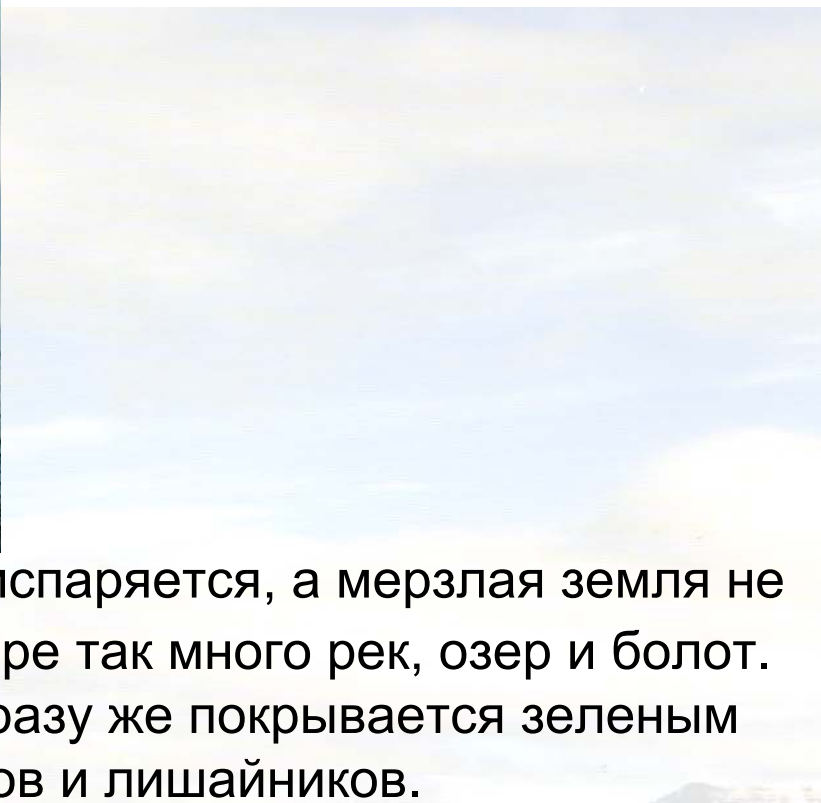
Обитатели севера издавна приручали оленей. Оленьи упряжки остаются основным средством передвижения.



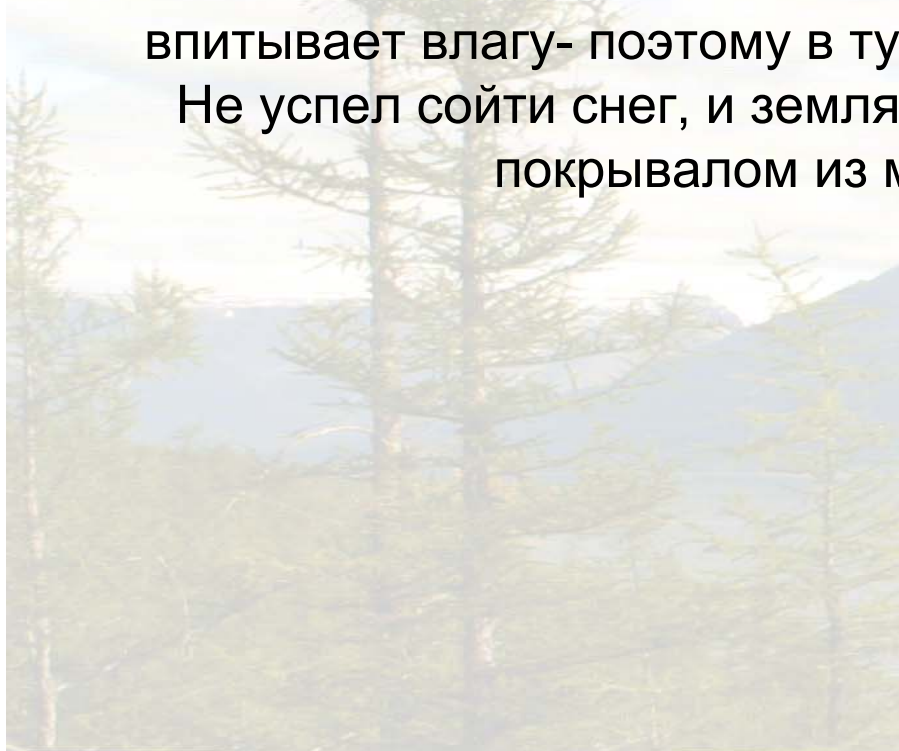
В июне в тундре появляются проталины. Косые лучи солнца слабо прогревают землю и поэтому оттаивает только верхний слой почвы. Под ним сохраняется, твердая, как камень- вечная мерзлота.







Из-за недостатка тепла вода не испаряется, а мерзлая земля не впитывает влагу- поэтому в тундре так много рек, озер и болот. Не успел сойти снег, и земля сразу же покрывается зеленым покрывалом из мхов и лишайников.







верба

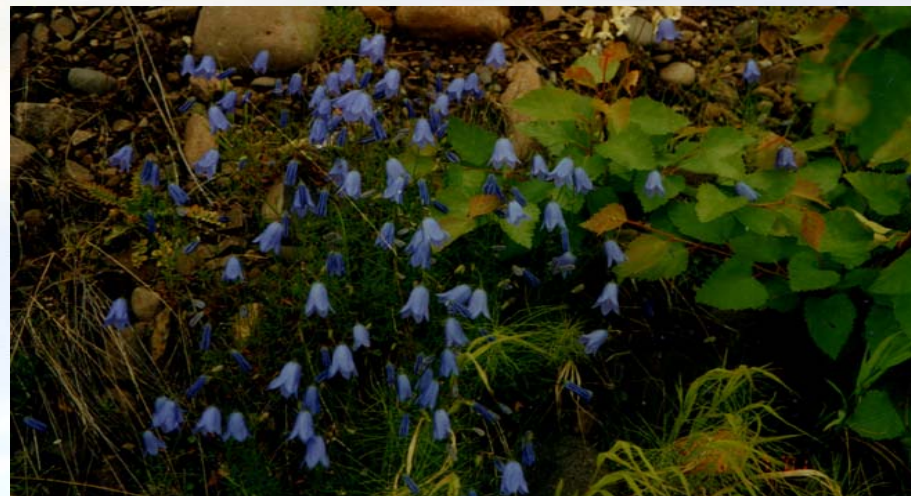
После долгой зимы тундра наконец одевается в яркий наряд. Летом в воде выводится много насекомых, которые служат кормом для рыб и огромных стай перелетных птиц- гусей, чаек, куликов.



ШИПОВНИК



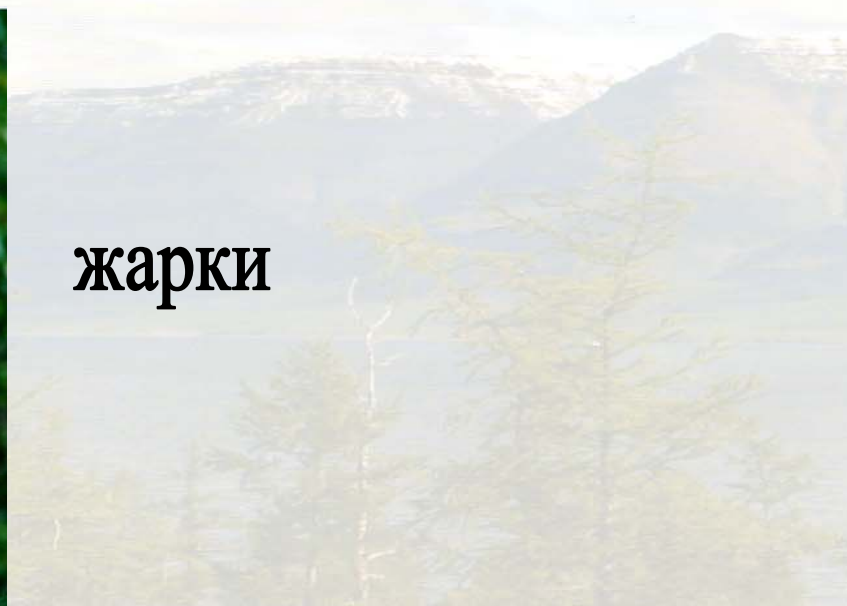
## КОЛОКОЛЬЧИКИ



Даже здесь, в суровом климате природа не устает удивлять своей красотой. Трогательны в своей хрупкости и прекрасны цветы тундры.



## жарки





Заканчивается  
короткое северное  
лето и тундра, меняя  
зелень своего убора  
на багрянец, щедро  
делится своими  
дарами.

