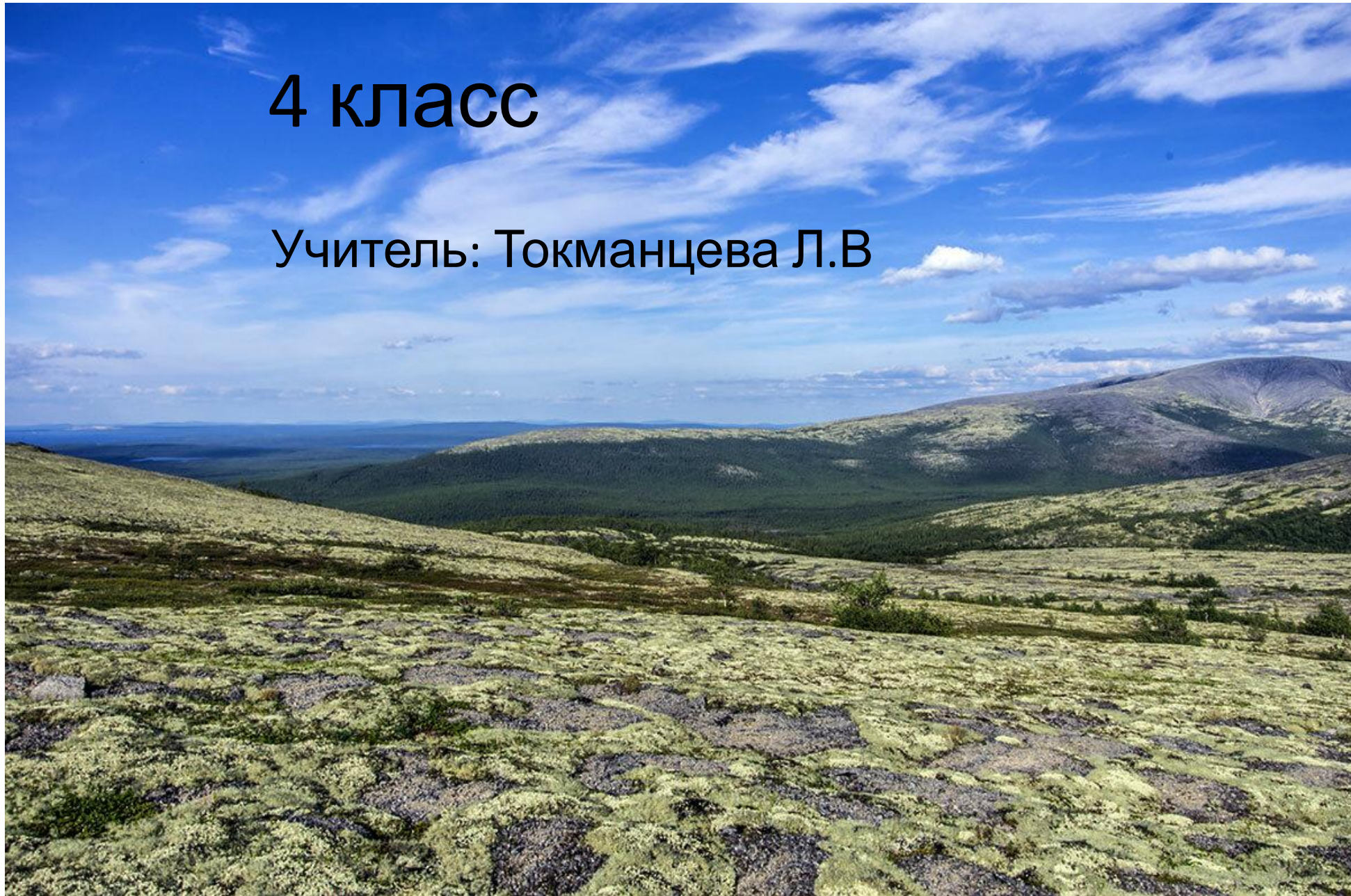


4 класс

Учитель: Токманцева Л.В



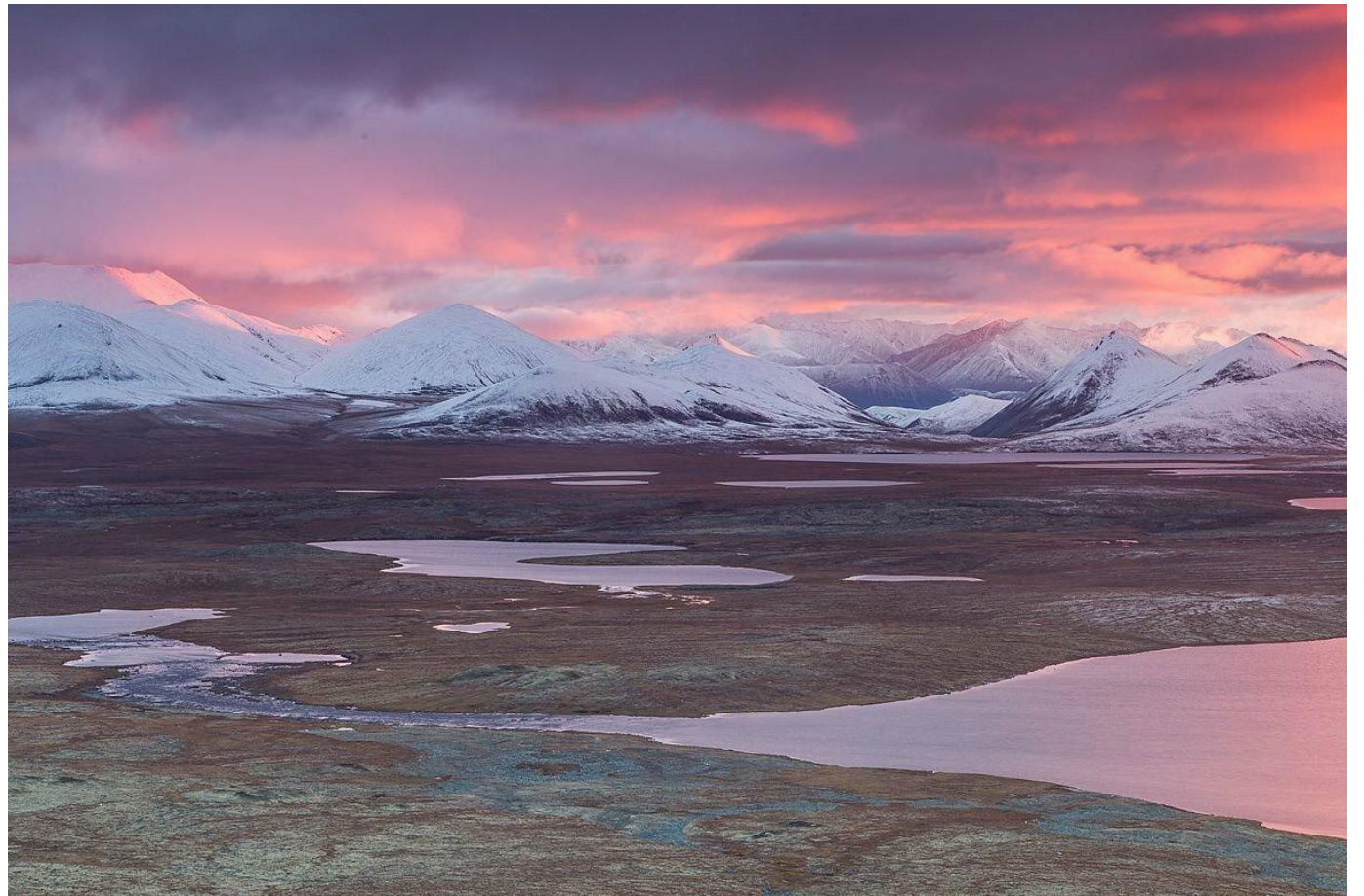
Нас сегодня ждет дорога,
И узнать нам надо много.

Так возьмемся, ребята,
скорей за работу,
Чтобы времени зря не
терять.

О том, как потрудились
дома,

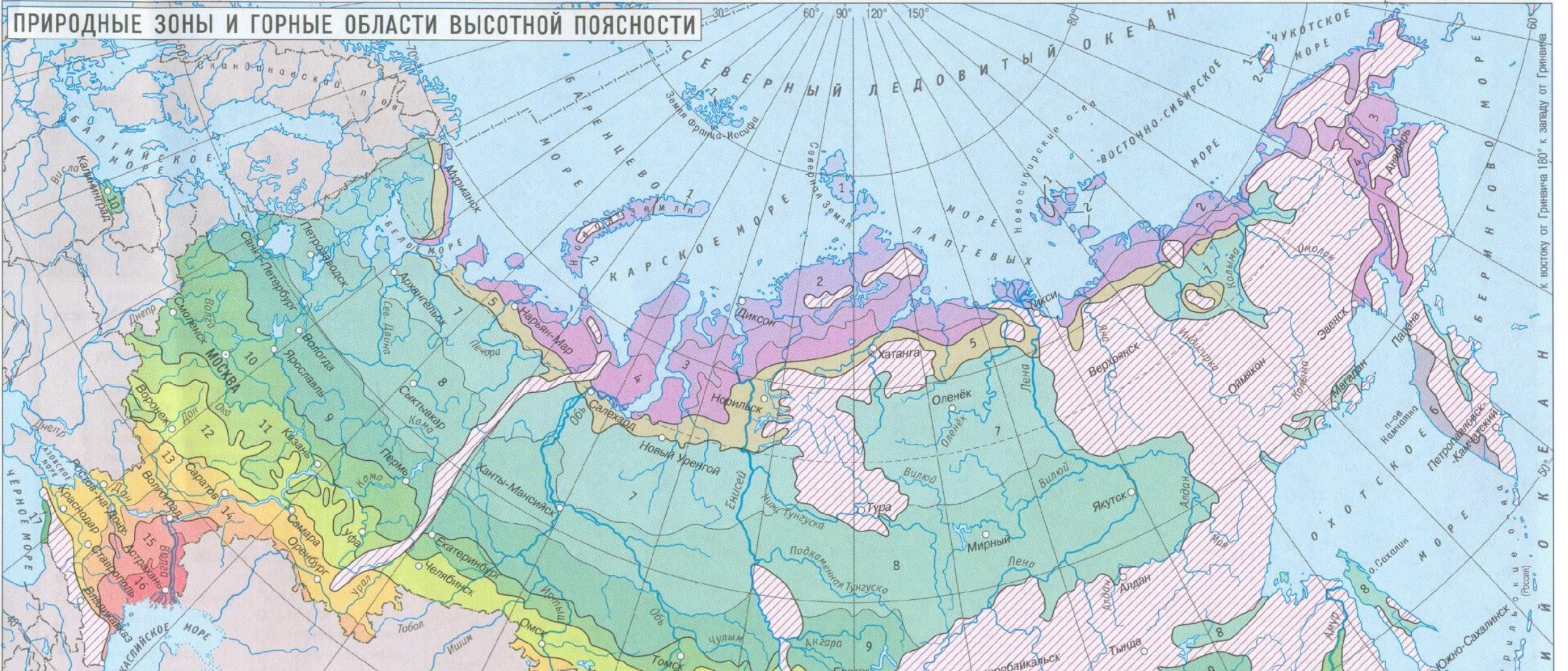
Поспешим друг другу

Арктик
таупи
Вранге
льдьк
водорос
сайк
ли
а



- Слово «тундра» произошло от финского слова, которое означает «плоский безлесный холм», а другое значение этого слова: «бесплодная или враждебная территория».

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И ГОРНЫЕ ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И ПОДЗОНЫ

1 Полярная пустыня	7 Тайга северная	13 Степь типичная	Горные области высотной поясности
2 Тундра арктическая	8 Тайга средняя	14 Степь южная	
3 Тайга типичная	9 Тайга южная	15 Полупустыня	Границы зон
4 Тайга южная	10 Смешанные леса (подтайга)	16 Пустыня	
5 Лесотундра	11 Широколиственные леса	17 Субтропики	Границы подзон
6 Лесо-луговая	12 Лесостепь		

Масштаб 1 : 30 000 000

- Расположена чуть южнее Арктики;
- Холодная бескрайняя равнина;
- Зима длится около 7-8 месяцев, $t - (-50\text{ C})$;
- 2 месяца – полярная ночь;
- За короткое лето поверхность оттаивает
- на глубину от 50 см до 1 метра;
- Кругом болота, мелкие озера;
- Лето очень короткое (2-3 месяца) и прохладное.
Температура в июле не превышает (+14 C.)

Растительный мир тундры

Растения низкорослые, стелющиеся, почти у всех небольшие корни и мелкие листья.



Карликовая ива



Морошка



Карликовая берёза



Мхи



Ягель



Черника



Лишайники

«Особенности растений»

карликовые формы растений, т. к. сильные ветры;

- их мелкие листья часто свернуты, одеты волосяным покровом,
- растения стелятся по земле, образуя подушки;
- корни расположены близко к поверхности;
- короткий период цветения и созревания плодов;
- яркая окраска цветов, привлекает насекомых;
- растения многолетние.
- короткие корни, т. к. многолетняя мерзлота



Животный мир тундры



Песец



Полярная сова



Куропатка



Олень



Лемминг



Поморник

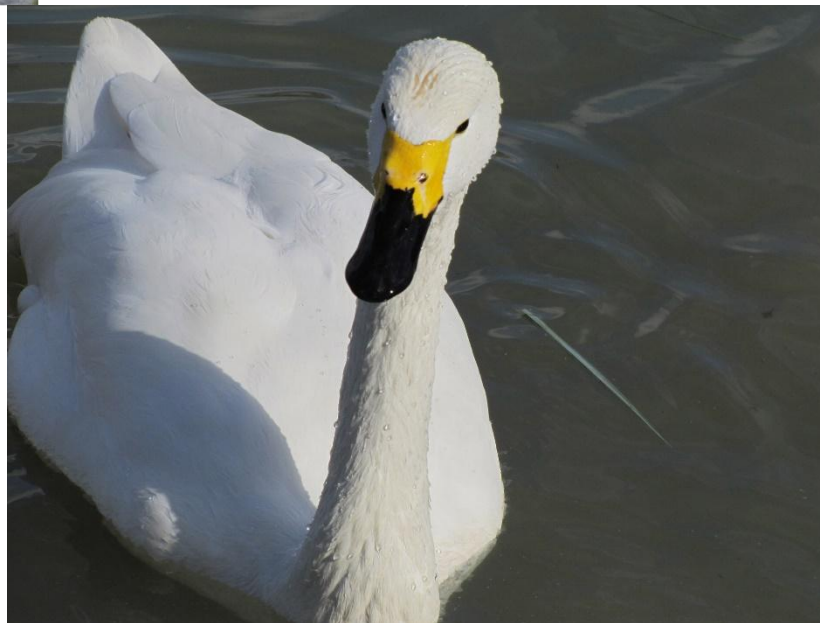
- **«Особенности животных»** (на доске составляется кластер)
- Белая окраска меха зверей и оперенья птиц зимой, лишь на короткое время – летом – сменяется на пёструю.
- Накопление слоя подкожного жира.
- Густой мех у зверей, тёплый пух - у птиц.
- Утепление конечностей на зиму: у песцов –тёплые стельки, у птиц опушение ног.
- Зимняя спячка.
- Сезонные миграции и кочевники (осенью покидают тундру).

- Васо – СОВ
 - минглем – леммин
 - сецеп – песеҕ
 - бигулока – голубик
 - сникаруб – бруа́ник
 - онель – олена
- ь

Деятельность человека в тундре:

- ОЛЕНЕВОДСТВО
- ОХОТА
- РЫБОЛОВСТВО
- ДОБЫЧА НЕФТИ и ГАЗА

Под защитой



В Тундре есть – это «Таймырский заповедник созданный 23 февраля 1979 года, где нашли свой дом многие животные, находящиеся на грани исчезновения. В 1995 году он получил статус биосферного заповедника.