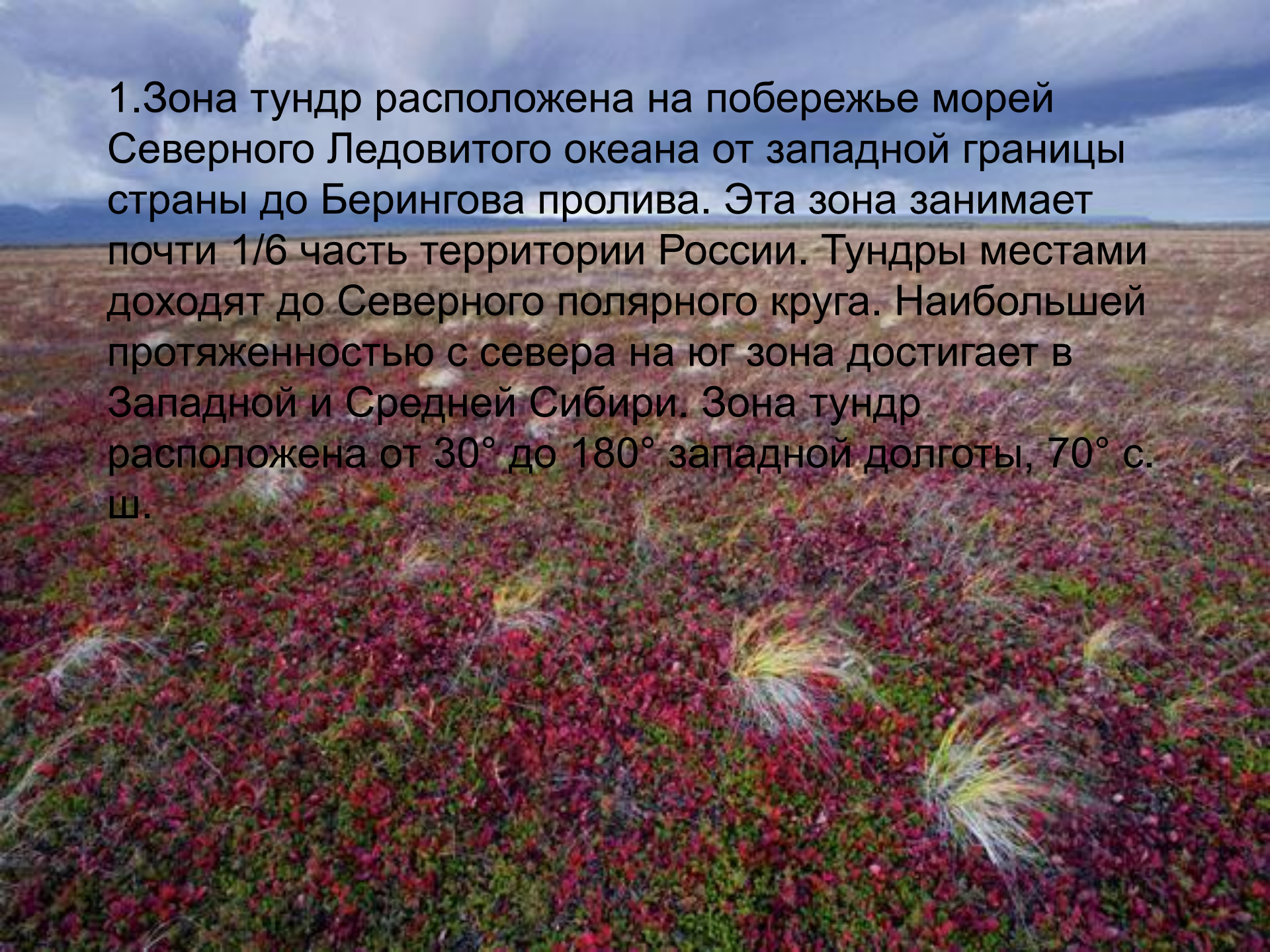



A scenic landscape featuring a winding river or stream. The banks are lined with tall, golden-brown reeds. In the background, there are several trees with light-colored foliage, possibly birches, and a small structure with a dark roof. The sky is a clear, bright blue.

Презентация по географии  
на тему: «Тундра».

Подготовили: Булгасова  
Елена и Селиванова  
Полина.

1. Зона тундр расположена на побережье морей Северного Ледовитого океана от западной границы страны до Берингова пролива. Эта зона занимает почти 1/6 часть территории России. Тундры местами доходят до Северного полярного круга. Наибольшей протяженностью с севера на юг зона достигает в Западной и Средней Сибири. Зона тундр расположена от 30° до 180° западной долготы, 70° с. ш.




A landscape photograph showing a valley with a river, surrounded by green hills and mountains in the background. The foreground is filled with dense, low-lying vegetation, possibly a meadow or tundra. The middle ground features a river flowing through a valley, flanked by green hills. The background consists of large, dark green mountains under a clear sky.

2. Зона тундр находится в арктическом, субарктическом и умеренном поясе. Средняя  $t^{\circ}$  июля  $+5 - +10^{\circ}\text{C}$ . Южная граница зоны почти совпадает с изотермой июля. Осадков выпадает мало, всего 200-300 мм в год. Но при недостатке тепла испарение невелико, поэтому увлажнение избыточное.



3. В тундрах тунро-глеевые почвы : маломощные и сильно промерзшие почвы, а также заболоченные. Поэтому можно сказать, что эти почвы неплодородны по причине избытка влаги и многолетней мерзлоты почв.

A close-up photograph of a small, brown and black lemming resting on a rock covered in yellow lichen. The lemming has a dark brown back and a lighter brown belly. It is looking towards the right of the frame. The rock it is on is grey and has patches of bright yellow lichen. The background is out of focus, showing more of the rocky terrain.

4. Тундра неоднородна на всем своем пространстве. С севера на юг выделяются три подзоны: арктические тундры сменяются мохово-лишайниковыми, а затем кустарничковыми из карликовой березки и полярных ив. Встречается брусника, клюква, морошка, грибы, ягель. Много рыбы. А так же встречаются из животных: заяц-беляк, волк, песец, белая куропатка, полярная сова, северный олень, гуси, утки, лебеди.

## По тундре

Стихи В.Подкорытова и Л.Медведниковой

Тундра порыжела и поникла,

Лишь озера линзами блестят.

Буря налетела и затихла,

Нам с тобой пора идти назад.

Медленно в тиши бредут олени,

Чуткими ушами шевеля.

Нам еще далёко до селений,

Под ногами - мерзлая земля.

Светит солнце тусклыми лучами,

Выступая с дальних берегов.

Как мираж, остались за плечами

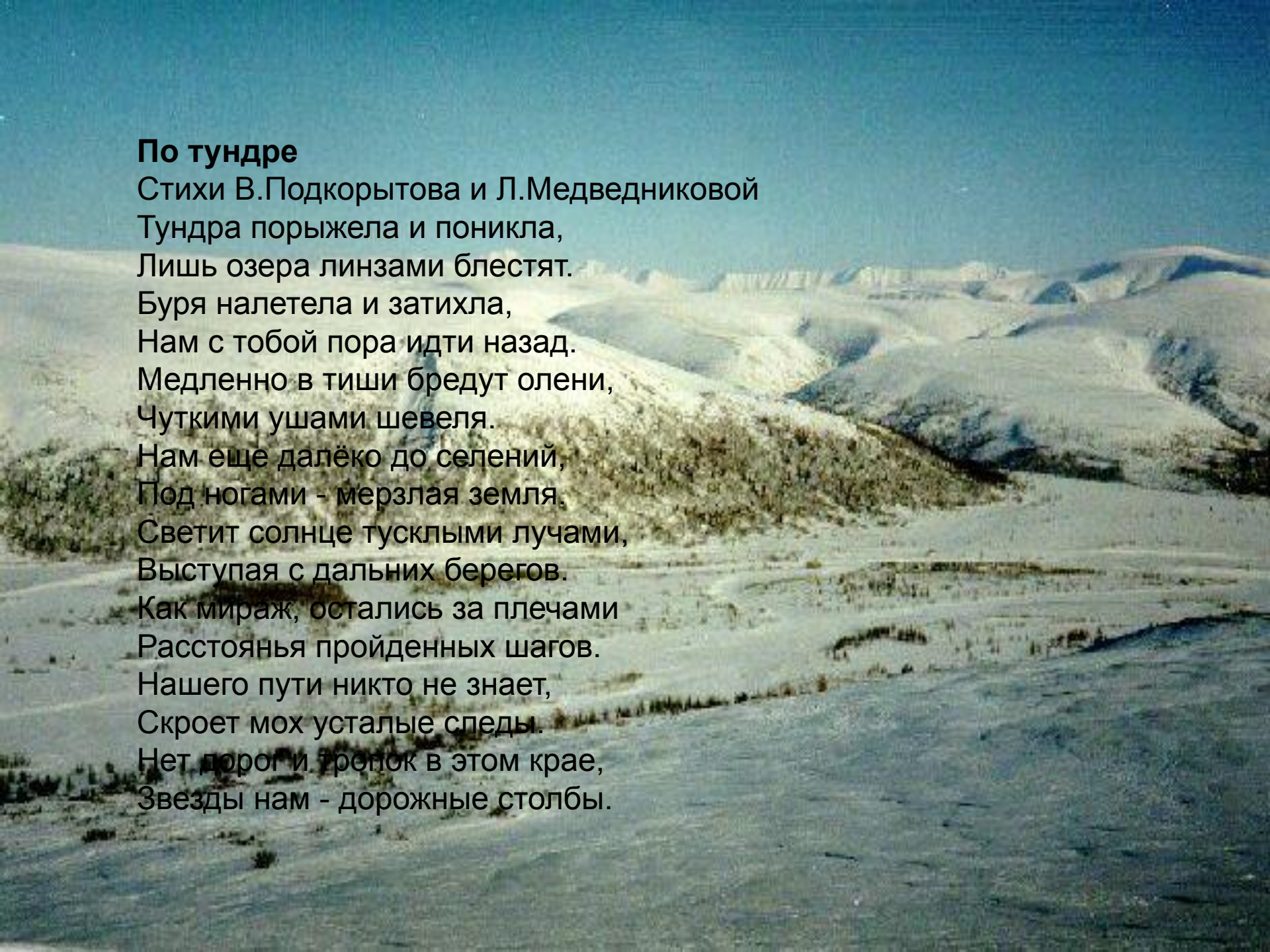
Расстоянья пройденных шагов.

Нашего пути никто не знает,

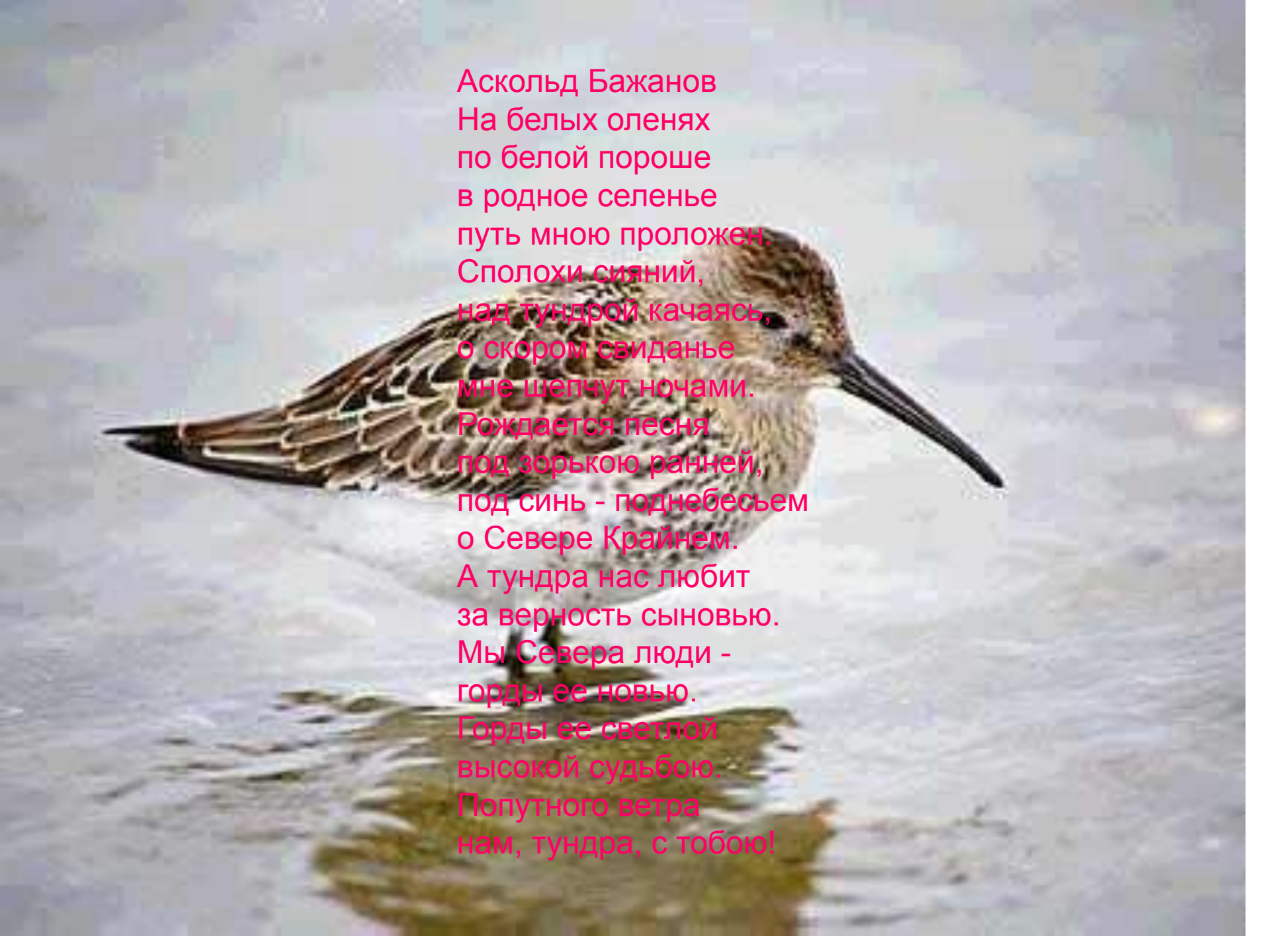
Скроет мох усталые следы.

Нет дорог и тропок в этом крае,

Звезды нам - дорожные столбы.



<i>Характерные компоненты природной зоны</i>	<i>Описание в литературном произведении</i>
Описывается осень в тундре	<i>В произведении указывается, что в этот период тундра порыжелела и поникла, указывается наличие чистых озёр, особенности природных условий такие как: буря.</i>
Олени	В произведении упоминаются олени ,т.к. основным занятием местных жителей является оленеводство.
Мерзлая земля	Указывается особенность тунро-глеевых почв: многолетняя мерзлота, именно по этой причине эти почвы неплодородны.
Солнце с тусклыми лучами	Это описание связано с нехваткой солнечной радиации и наличием полярной ночи, когда люди долгое время не видят солнечного света.
Мох	Указывается, что основной растительностью тунры является мох.



Аскольд Бажанов  
На белых оленях  
по белой пороше  
в родное селенье  
путь мною проложен.  
Сполохи сияний,  
над тундрой качаясь,  
о скором свиданье  
мне шепчут ночами.  
Рождается песня  
под зорькою ранней,  
под синь - поднебесьем  
о Севере Крайнем.  
А тундра нас любит  
за верность сыновью.  
Мы Севера люди -  
горды ее новью.  
Горды ее светлой  
высокой судьбою.  
Попутного ветра  
нам, тундра, с тобою!



Характерные компоненты природной зоны	Описание в литературном произведении
<i>Белые олени</i>	<i>В данном произведении говорится об оленях, т.к. оленеводство основное занятие местных жителей</i>
<i>Белая пороша</i>	<i>Особенности зимних условий тундры- обилие снега</i>
<i>«Мы севера люди- горды её новью»</i>	<i>Тундра является более или менее не тронутой природной зоной, поэтому местные жители гордятся её новью.</i>
<i>Ветер</i>	<i>Указывается наличие частых движений воздушных потоков в тундре</i>

- **Использованная литература:**
- [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)
- <http://ru.wikipedia>
- *Учебник географии*