

Урок природоведения

4класс

Тема: «Тундра»

Выполнила Лапаева Е.М.

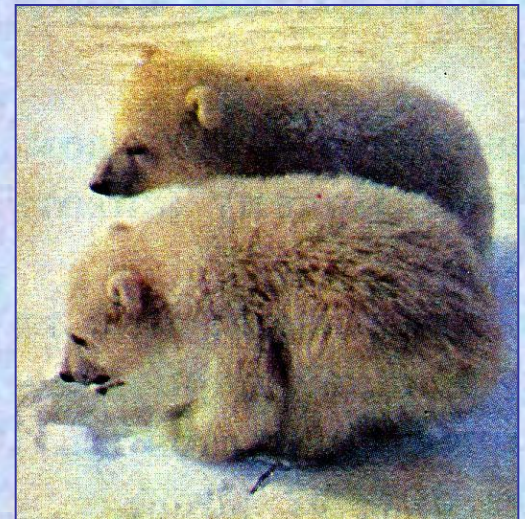
Увельская МОУ СОШ №3

План урока

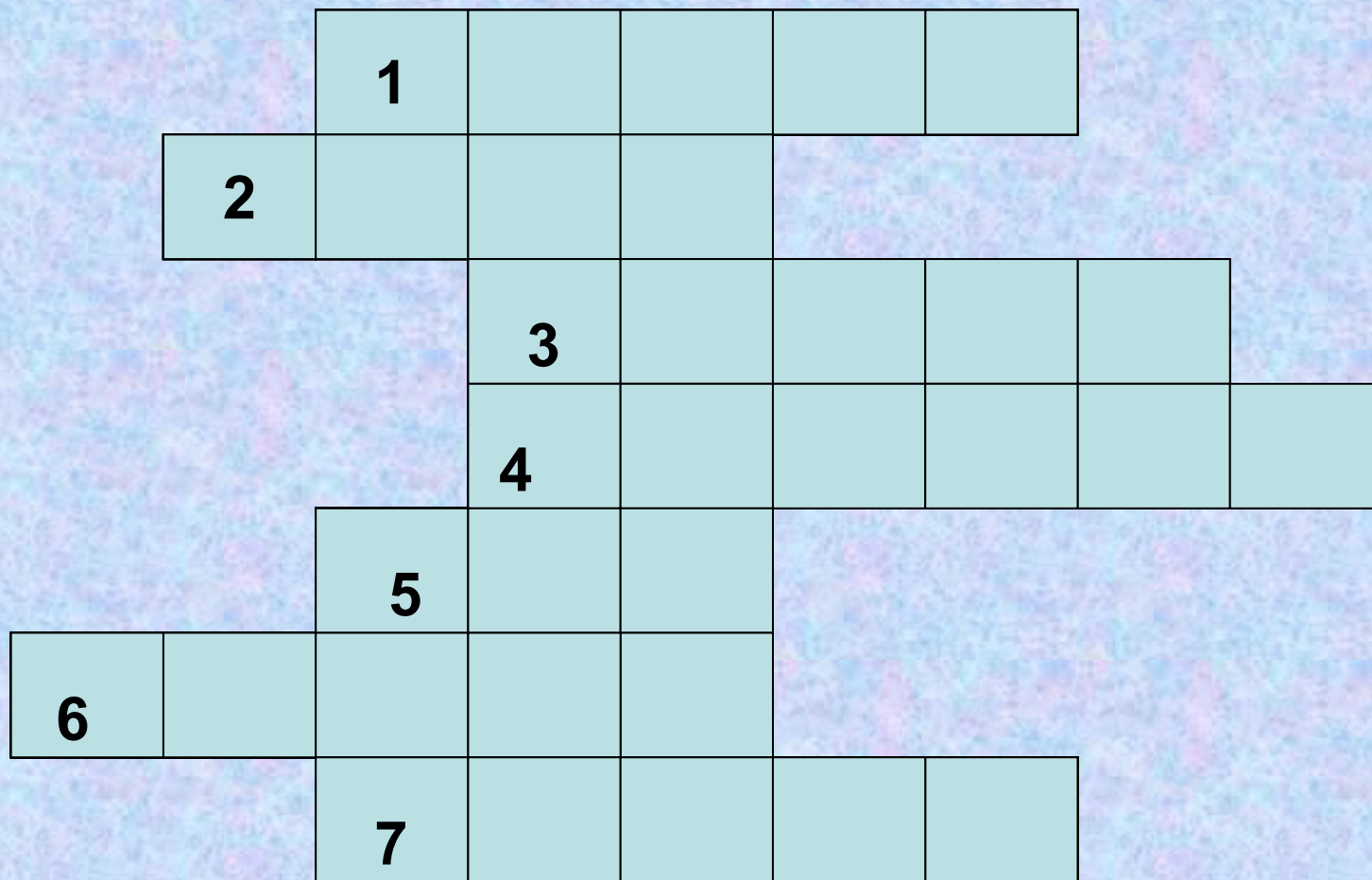
1. Организационный момент.
2. Проверка домашнего задания.
 - Цепочка питания
 - Кроссворд
3. Работа над новым материалом.
4. Работа с картой.
5. Знакомство с тундрой.
6. Экологическая пирамида.
7. Список литература.

Цепочка питания

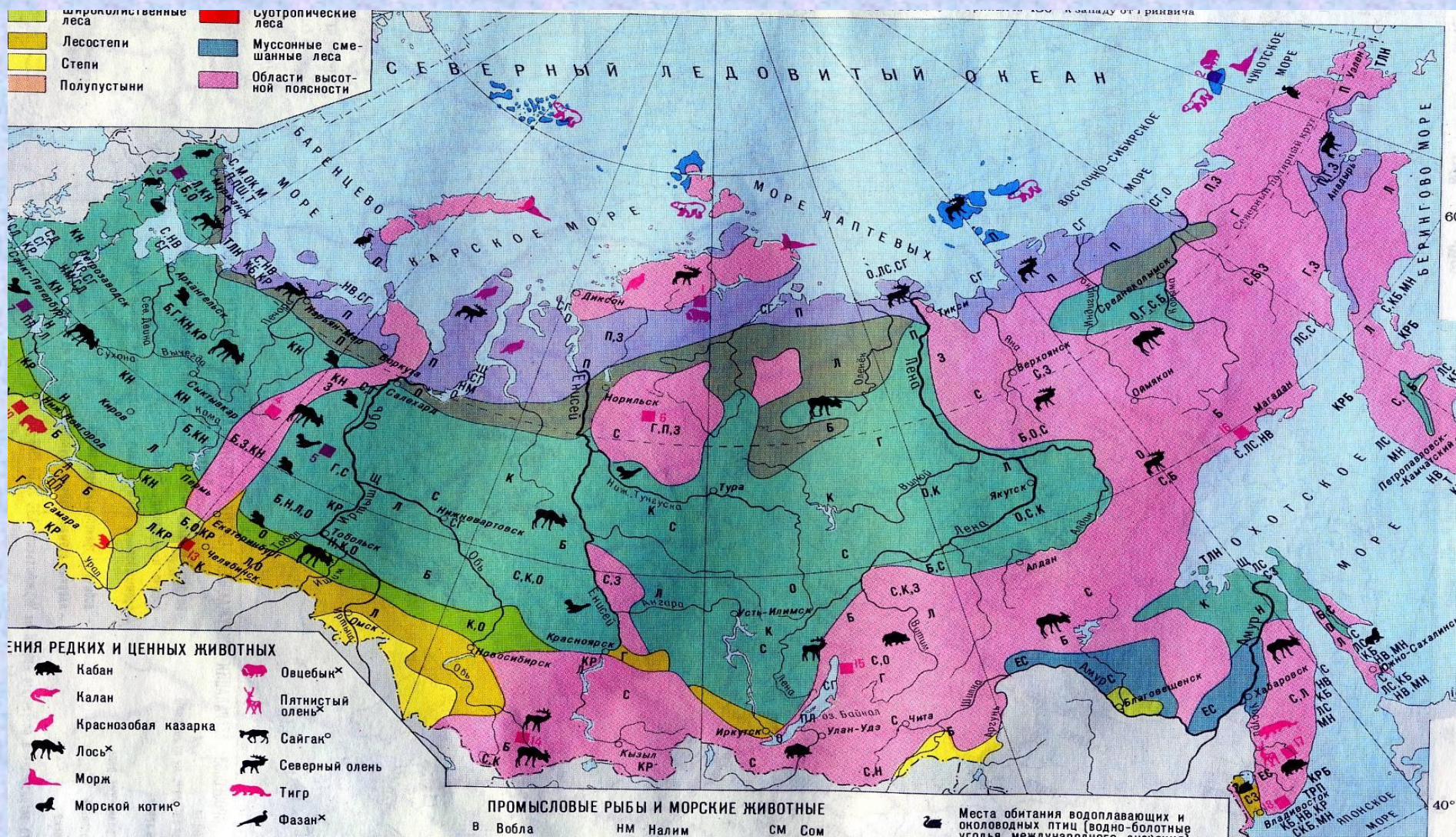
Водоросли — рыба — белый медведь



Кроссворд



- широколиственные леса
- Лесостепи
- Степи
- Полупустыни
- Субтропические леса
- Муссонные смешанные леса
- Области высотной поясности



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕДКИХ И ЦЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

- Кабан
- Калан
- Краснозобая казарка
- Лось
- Морж
- Морской котик
- Овцебык
- Пятнистый олень
- Сайгак
- Северный олень
- Тигр
- Фазан

ГРАНИЧНЫЕ ПРОМЫСЛОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ

- К Колонок
- КР Крот
- КН Куница
- Л Лисица
- Н Норка
- О Ондатра
- П Песец
- С Соболь

О — животные, численность которых восстановлена до
 Я; х — животные, которые, помимо естественных условий,
 и полуневеле

ПРОМЫСЛОВЫЕ РЫБЫ И МОРСКИЕ ЖИВОТНЫЕ

- | | | |
|--------------------|--------------|-------------|
| В Вобла | НМ Налим | СМ Сом |
| КБ Камбала | О Осетровые | СД Судак |
| КФ Кефаль | П Палтус | Т Треска |
| КЛ Килька | ПШ Пикша | ХС Хамса |
| КР Корюшка | ПЛ Плотва | Щ Щука |
| Л Лещ | СЗ Сазан | |
| ЛС Лососевые | СР Сайра | |
| МН Минтай | СЛ Салака | КЛМ Кальмар |
| М Мойва | С Сельдь | КРБ Крабы |
| М.ОК Морской окунь | СГ Сиговые | ТРП Трепанг |
| НВ Навага | СКБ Скумбрия | ТЛН Тюлень |



Места обитания водоплавающих и околоводных птиц (водно-болотные угодья международного значения)

- Важнейшие заповедники, занимающиеся восстановлением, охраной и изучением ценных, редких и исчезающих животных
- | | | |
|-------------------|-----------------|--------------------|
| 1 Таймырский | 9 Окский | 16 Магаданский |
| 2 Остров Врангеля | 10 Мордовский | 17 Сихотэ-Алинский |
| 3 Лапландский | 11 Воронежский | 18 Лазовский |
| 4 Печоро-Ильчский | 12 Хоперский | 19 Астраханский |
| 5 Малая Сосва | 13 Ильменский | 20 Кавказский |
| 6 Пutorанский | 14 Алтайский | 21 Тебердинский |
| 7 Дарвинский | 15 Баргузинский | |

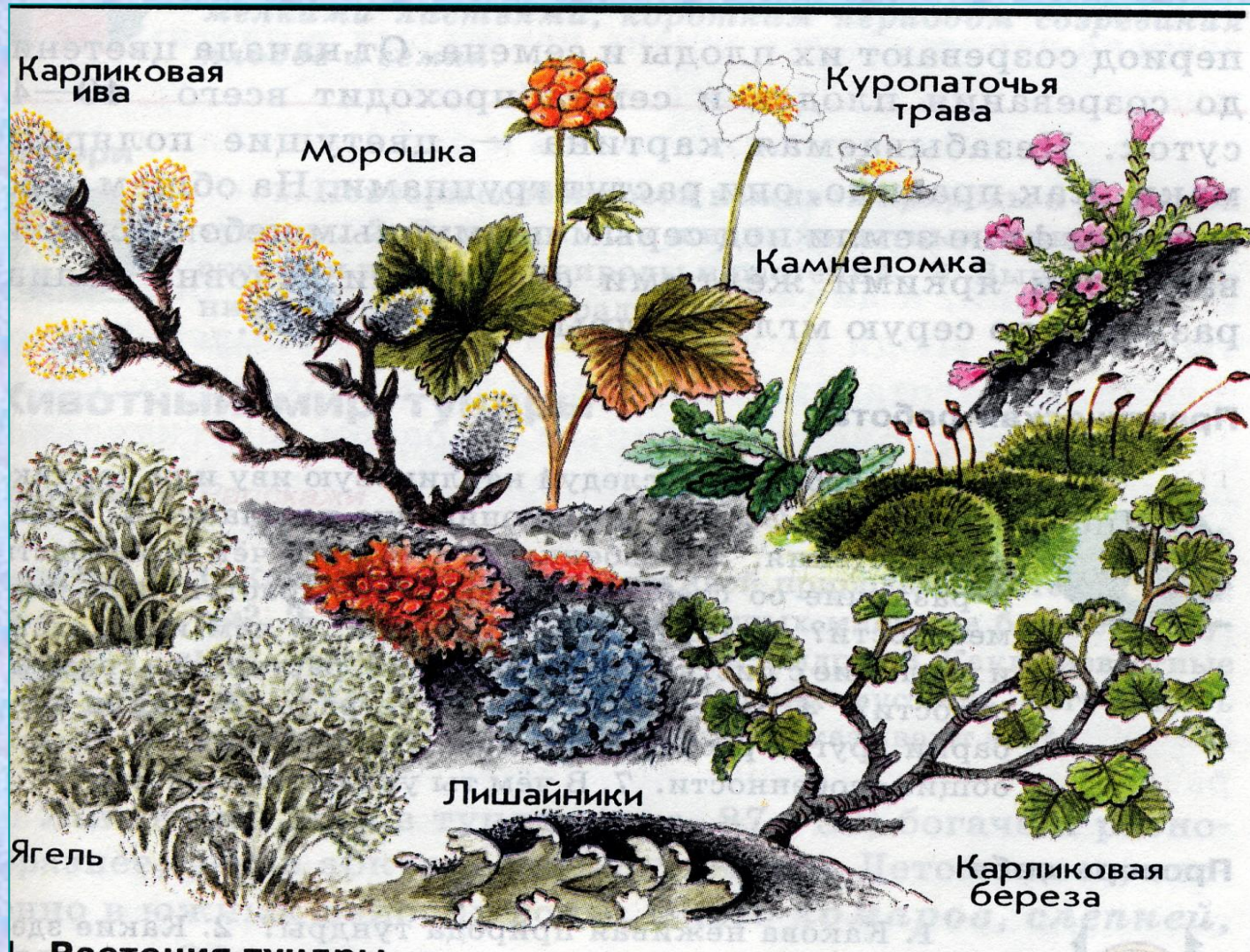
Тундра



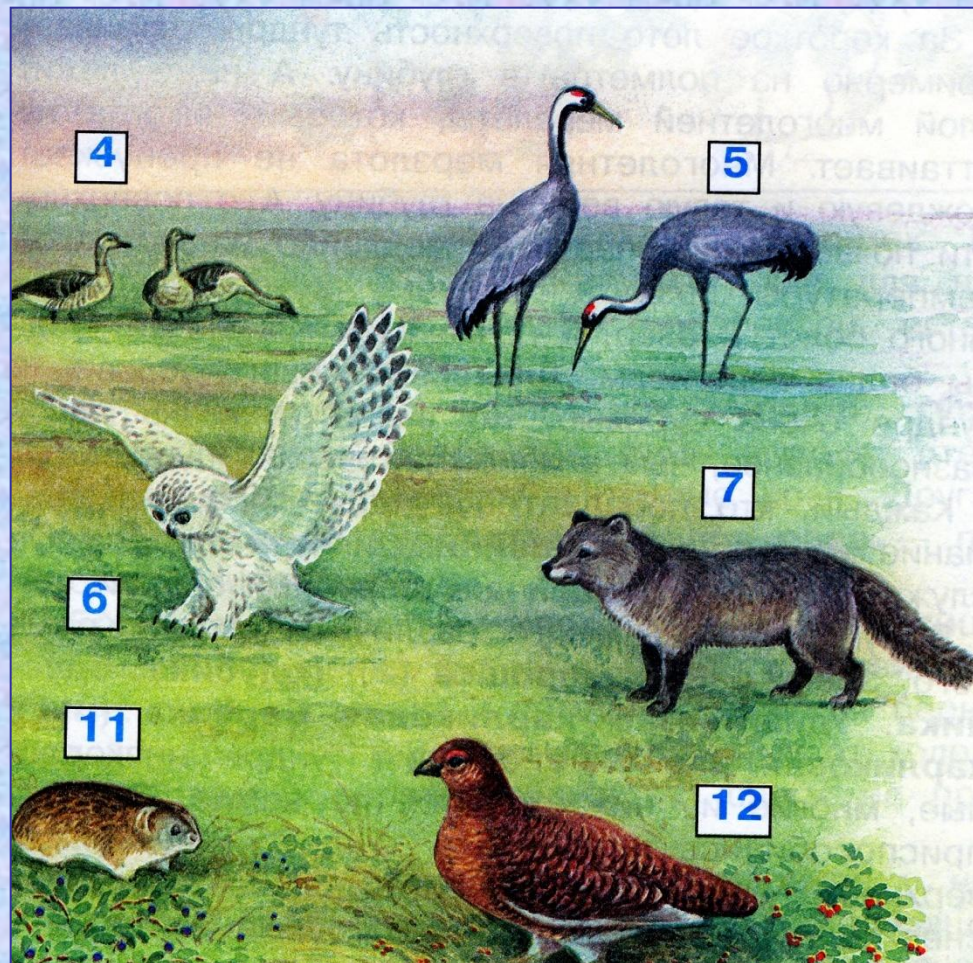
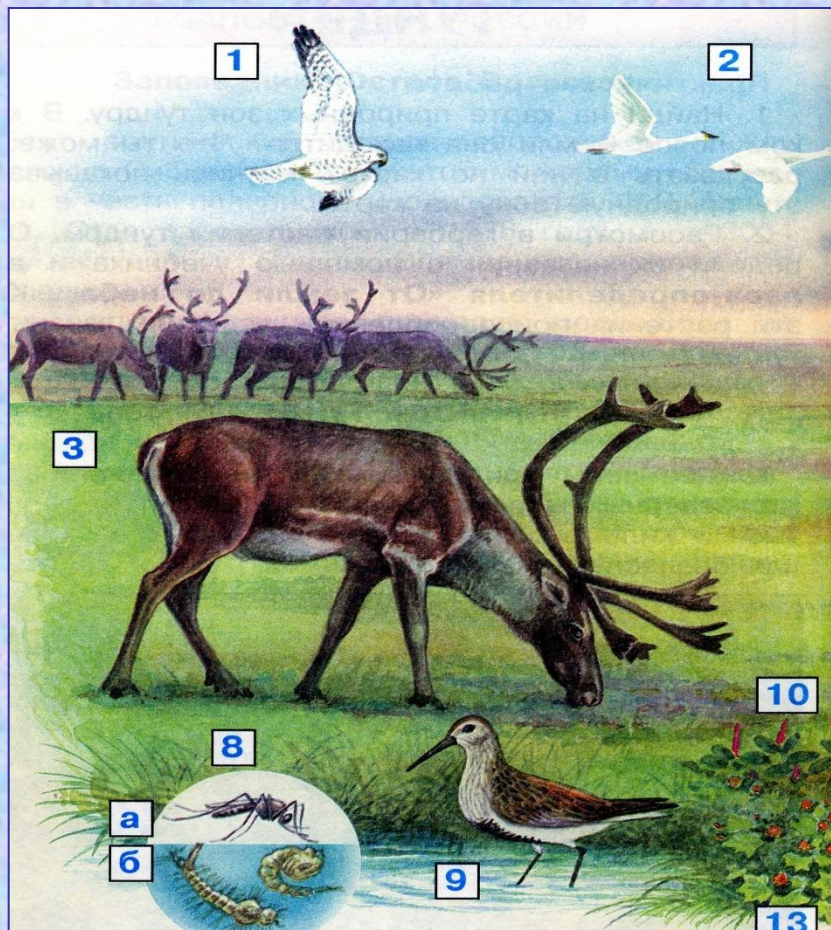
Символ России – русская берёза



Растительный мир тундры



Животный мир тундры



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПИРАМИДА



Список литературы

- Соловейчик М.В. Я иду на урок в начальную школу: Природоведение. Книга 1: Книга для учителя. – М.: Издательство «Первое сентября», 2002.