

Урок природоведения

4класс

Тема: «Тундра»

***Выполнила Лапаева Е.М.
Увельская МОУ СОШ №3***

План урока

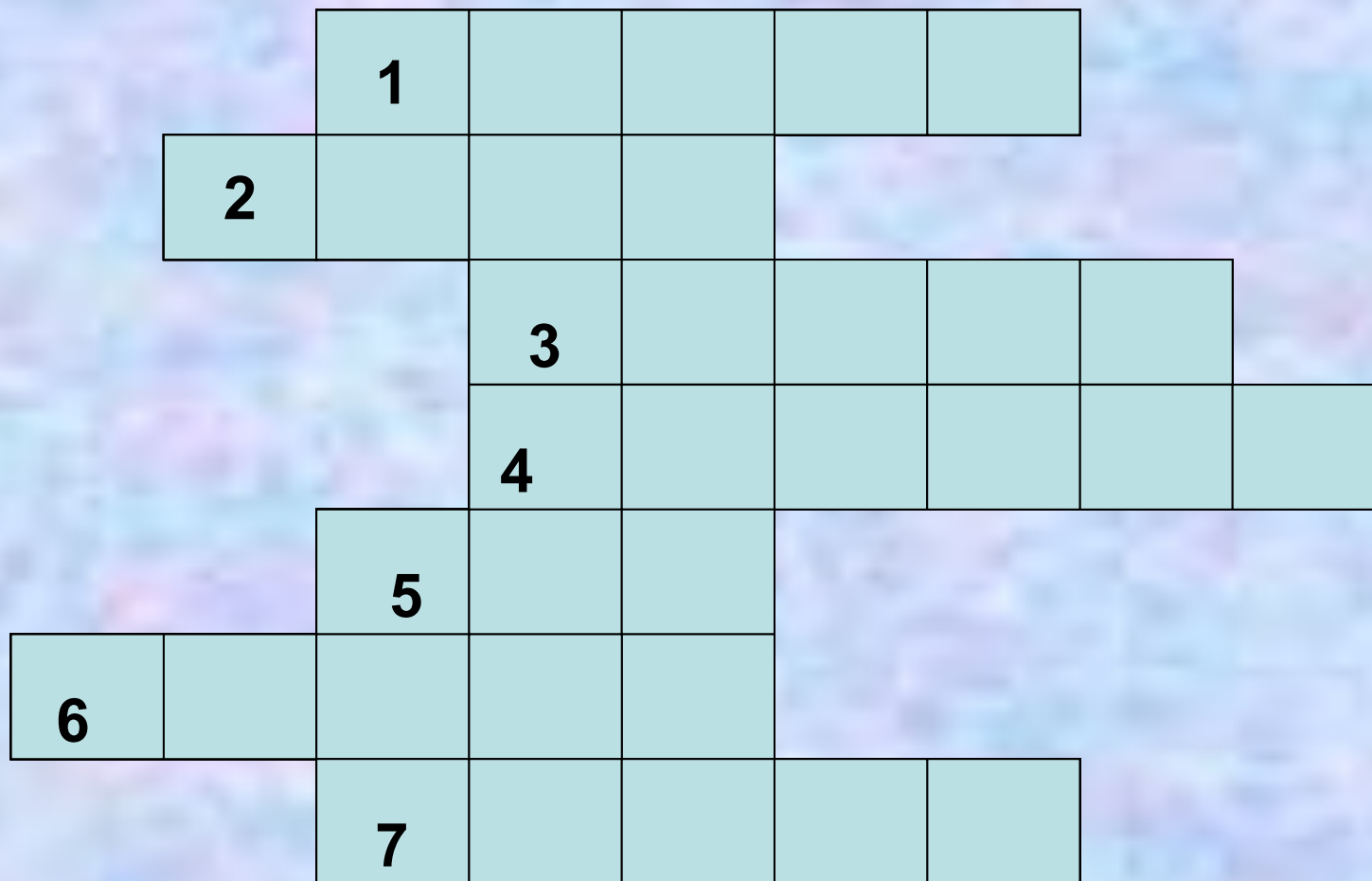
1. Организационный момент.
2. Проверка домашнего задания.
 - Цепочка питания
 - Кроссворд
3. Работа над новым материалом.
4. Работа с картой.
5. Знакомство с тундрой.
6. Экологическая пирамида.
7. Список литература.

Цепочка питания

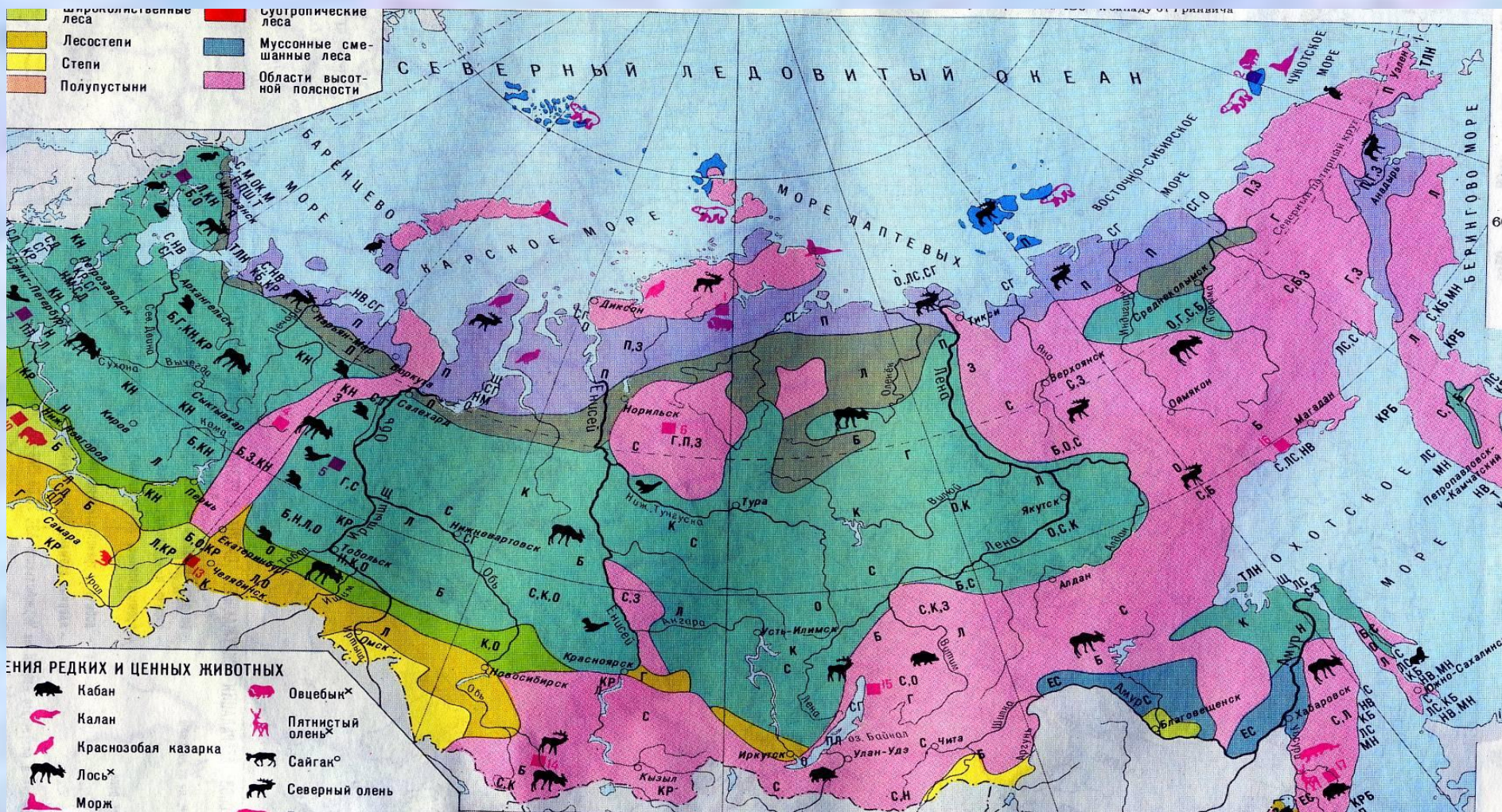
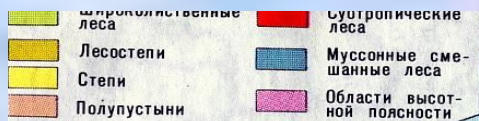
Водоросли — рыба — белый медведь



КРОССВОРД



		р	а	ч	к	и			
м		о	р	ж					
			к	а	й	р	а		
			т	ю	л	е	н	ь	
		к	и	т					
с	а	й	к	а					
		ч	а	й	к	а			



Места обитания редких и ценных животных

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

Черного цвета показаны животные, промысел которых полностью выделен; розового цвета — животные, промысел которых полностью выделен.

ГРАНЕННЫЕ ПРОМЫСЛОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ

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

О — животные, численность которых восстановлена до уровня 1950-1960 гг.; Х — животные, которые, помимо естественных условий, обитают в полупустыне.

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 Пинша | ХС Хамса |
| КР Норушка | 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 Сосьва | 13 Ильменский | 20 Кавказский |
| 6 Пutorанский | 14 Алтайский | 21 Тебердинский |
| 7 Дарвинский | 15 Баргузинский | |
| 8 Приокско-террасный | | |

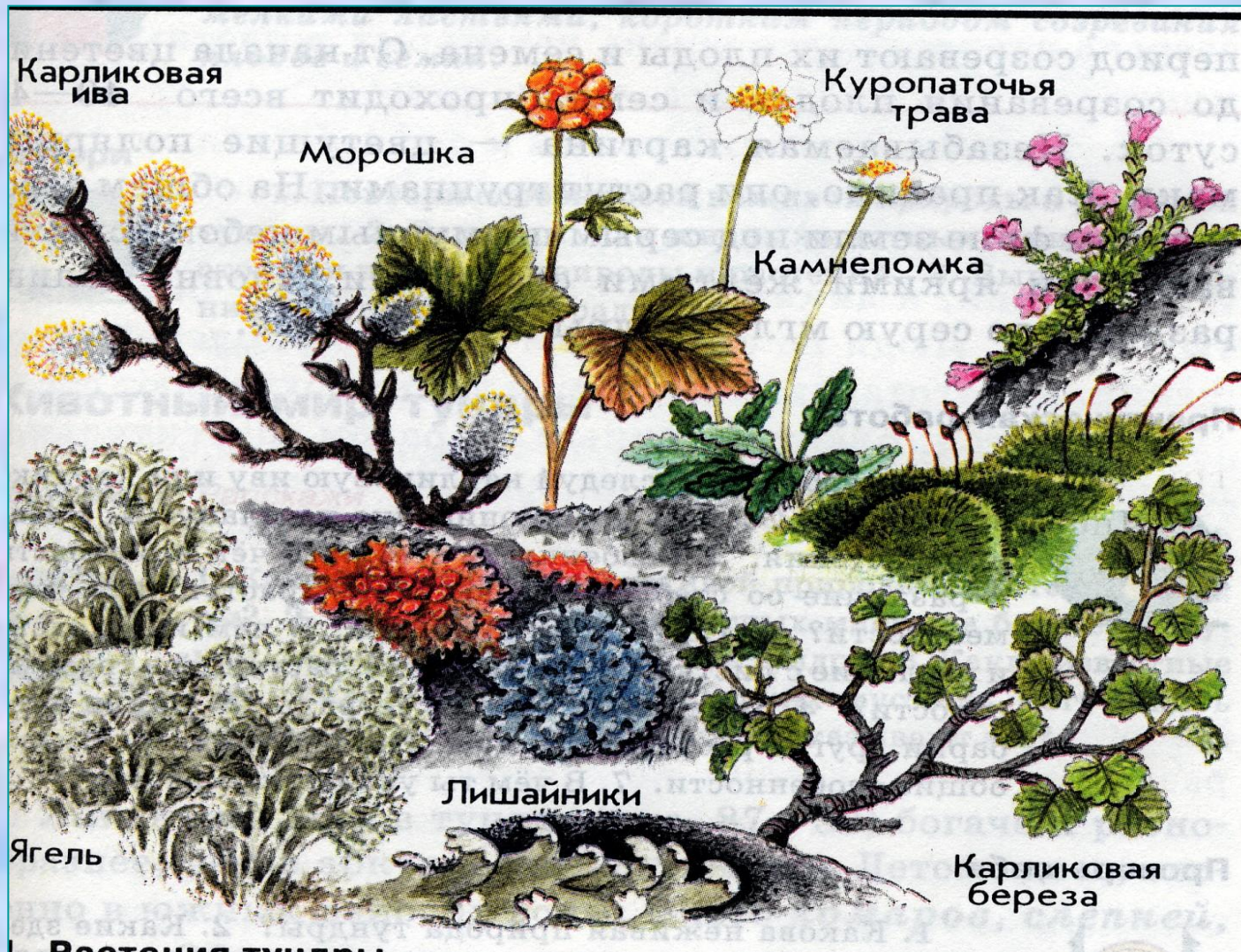
Тундра



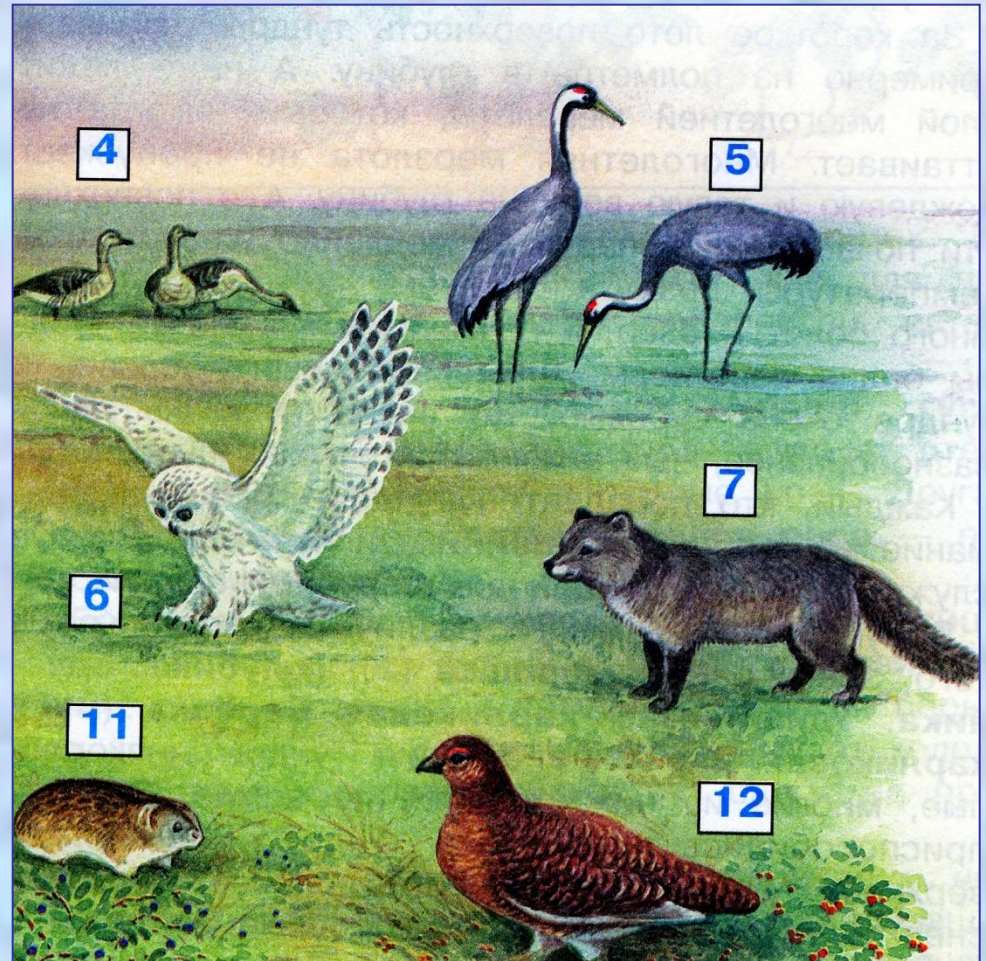
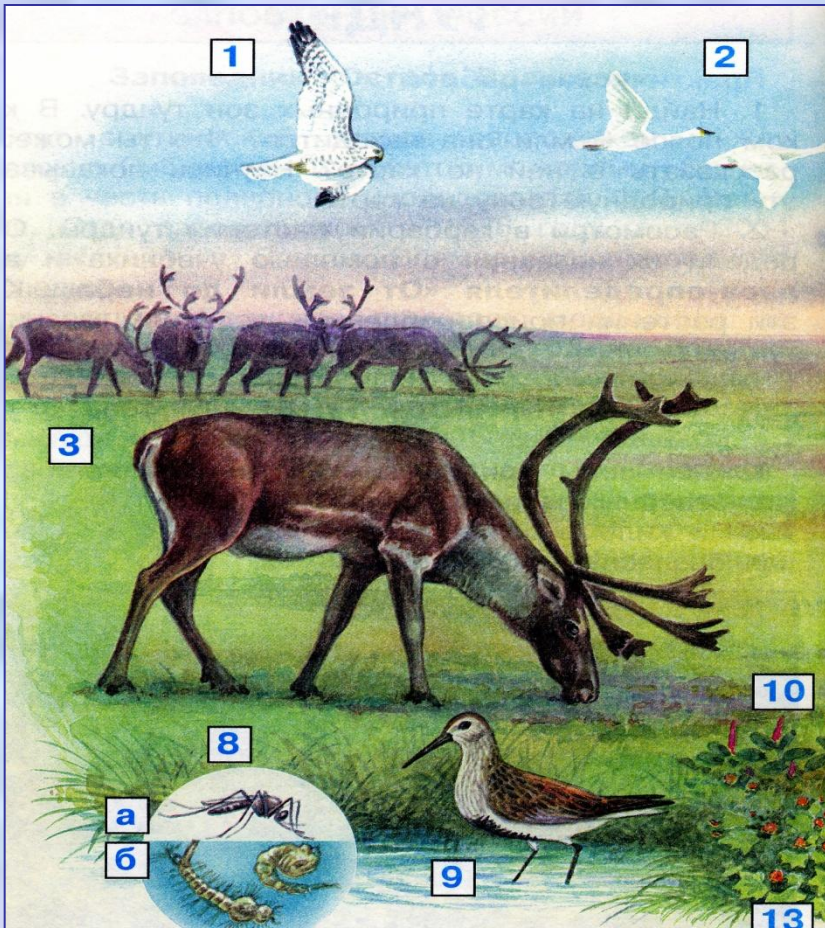
Символ России - русская берёза



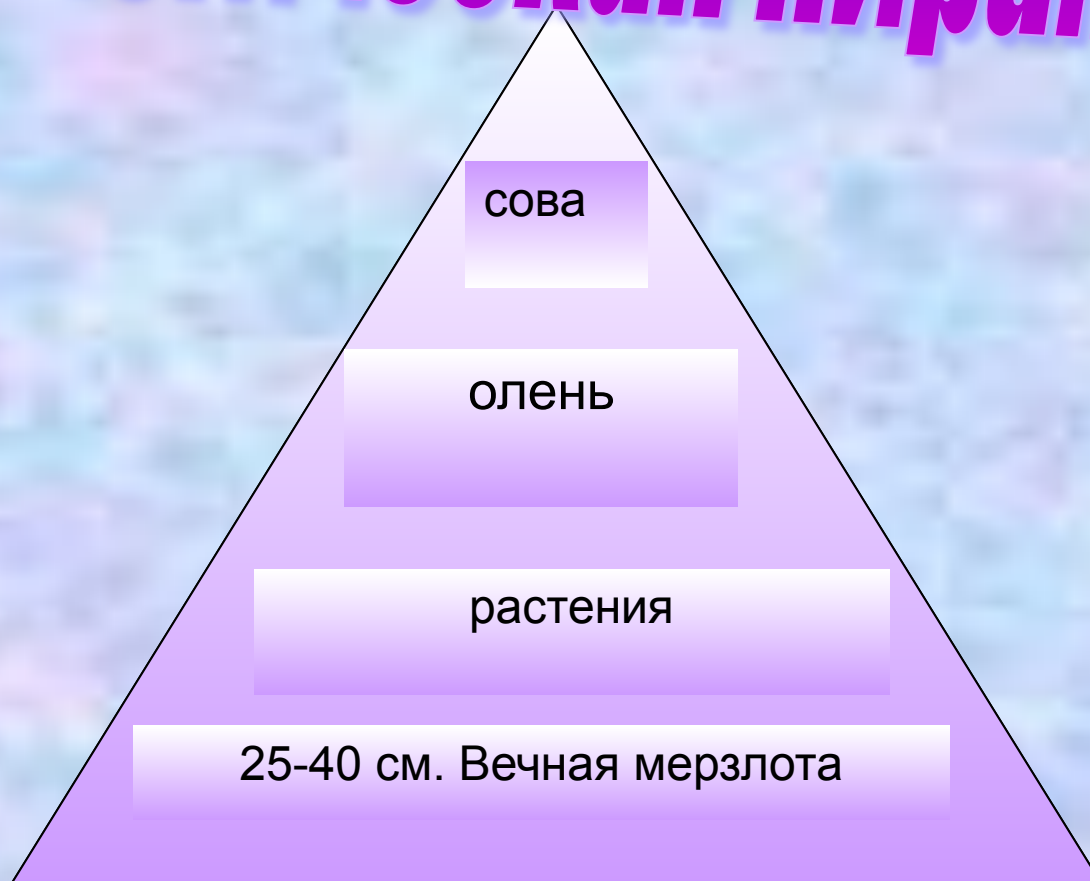
Растительный мир тундры



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.