

Урок природоведения

4класс

Тема: «Тундра»

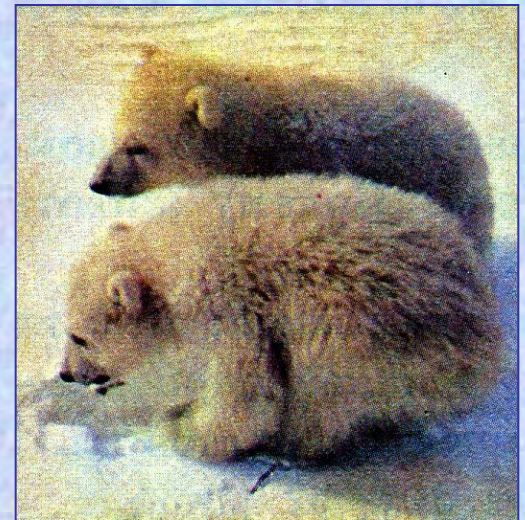
***Выполнила Лапаева Е.М.
Увельская МОУ СОШ №3***

План урока

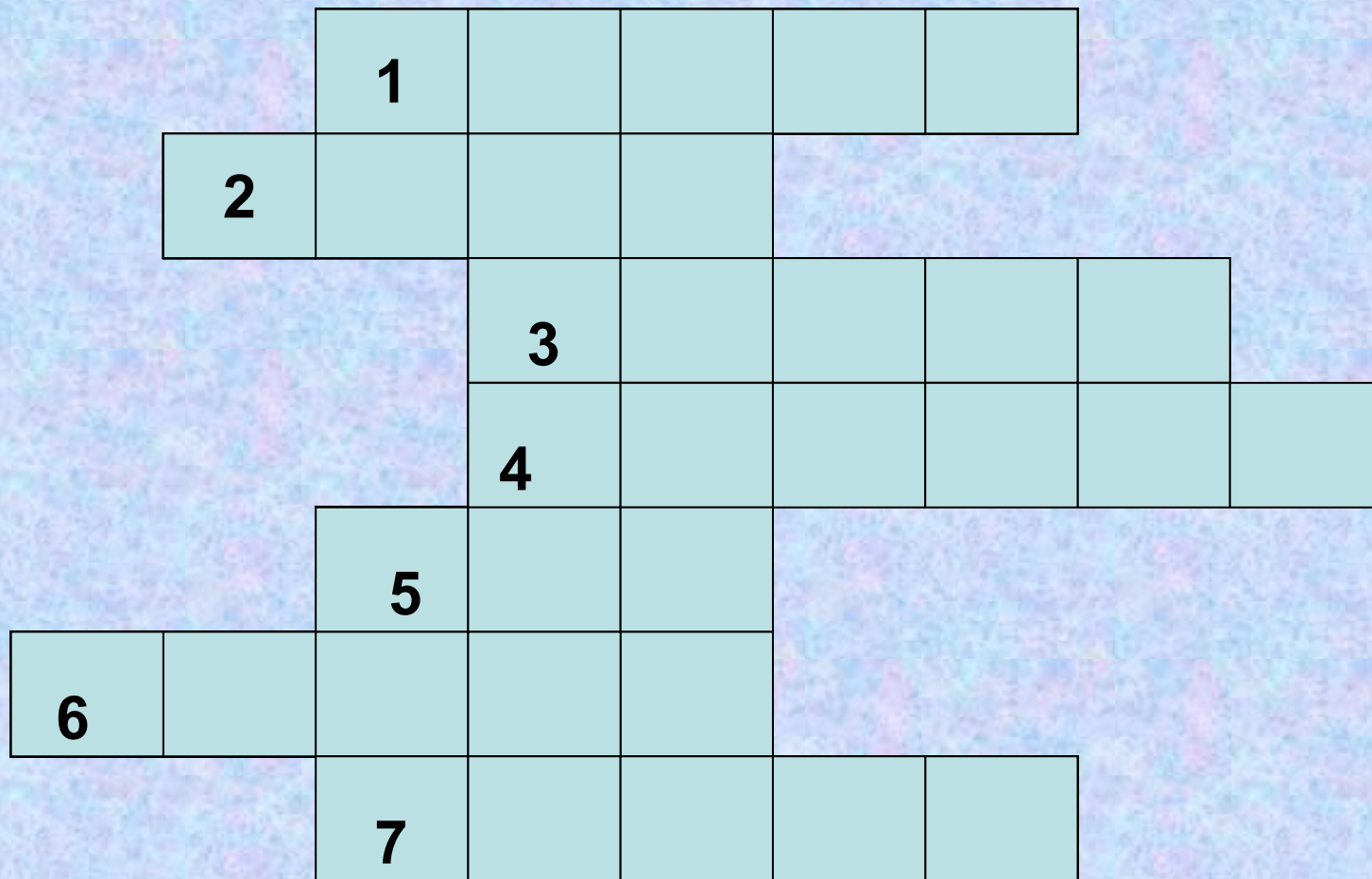
1. Организационный момент.
2. Проверка домашнего задания.
 - Цепочка питания
 - Кроссворд
3. Работа над новым материалом.
4. Работа с картой.
5. Знакомство с тундрой.
6. Экологическая пирамида.
7. Список литература.

Цепочка питания

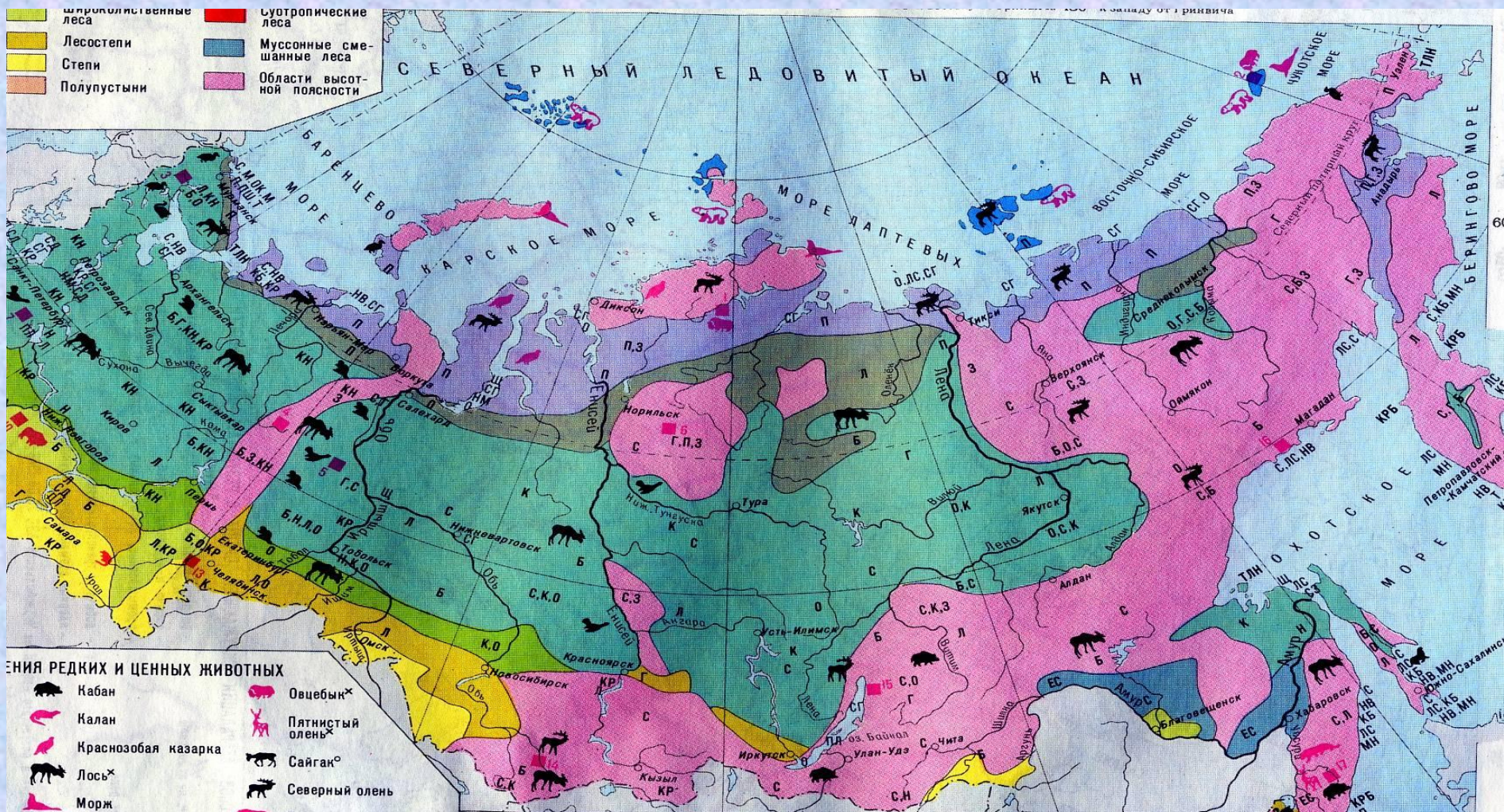
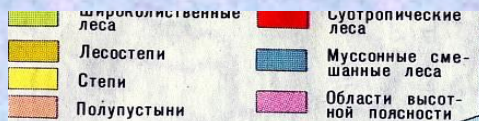
Водоросли — рыба — белый медведь



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



■ — животные, численность которых восстановлена до уровня 1970-1980 гг.; х — животные, промысел которых полностью восстановлен; о — промысел которых полностью восстановлен

ГРАНЕННЫЕ ПРОМЫСЛОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ

| | | | |
|-------|---------------------|---|---------------------|
| К | Колоник | Н | Норка ^х |
| КР | Крот | О | Ондатра |
| КН | Куница | П | Песец ^х |
| Л | Лисица ^х | С | Соболь ^о |
| М.О.К | Морской окунь | | |
| НВ | Навага | | |

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 | Плотава | Щ | Щука |
| Л | Лещ | СЗ | Сазан | | |
| ЛС | Лососевые | СР | Сайра | | |
| МН | Минтай | СЛ | Салака | КЛМ | Кальмар |
| М | Мойва | С | Сельдь | КРБ | Крабы |
| М.О.К | 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 | Холерский | 19 | Астраханский |
| 5 | Малая Сосьва | 13 | Ильменский | 20 | Кавказский |
| 6 | Путранский | 14 | Дарвинский | 21 | Тебердинский |
| 7 | Дарвинский | 15 | Баргузинский | | |
| 8 | Приокско-террасный | | | | |

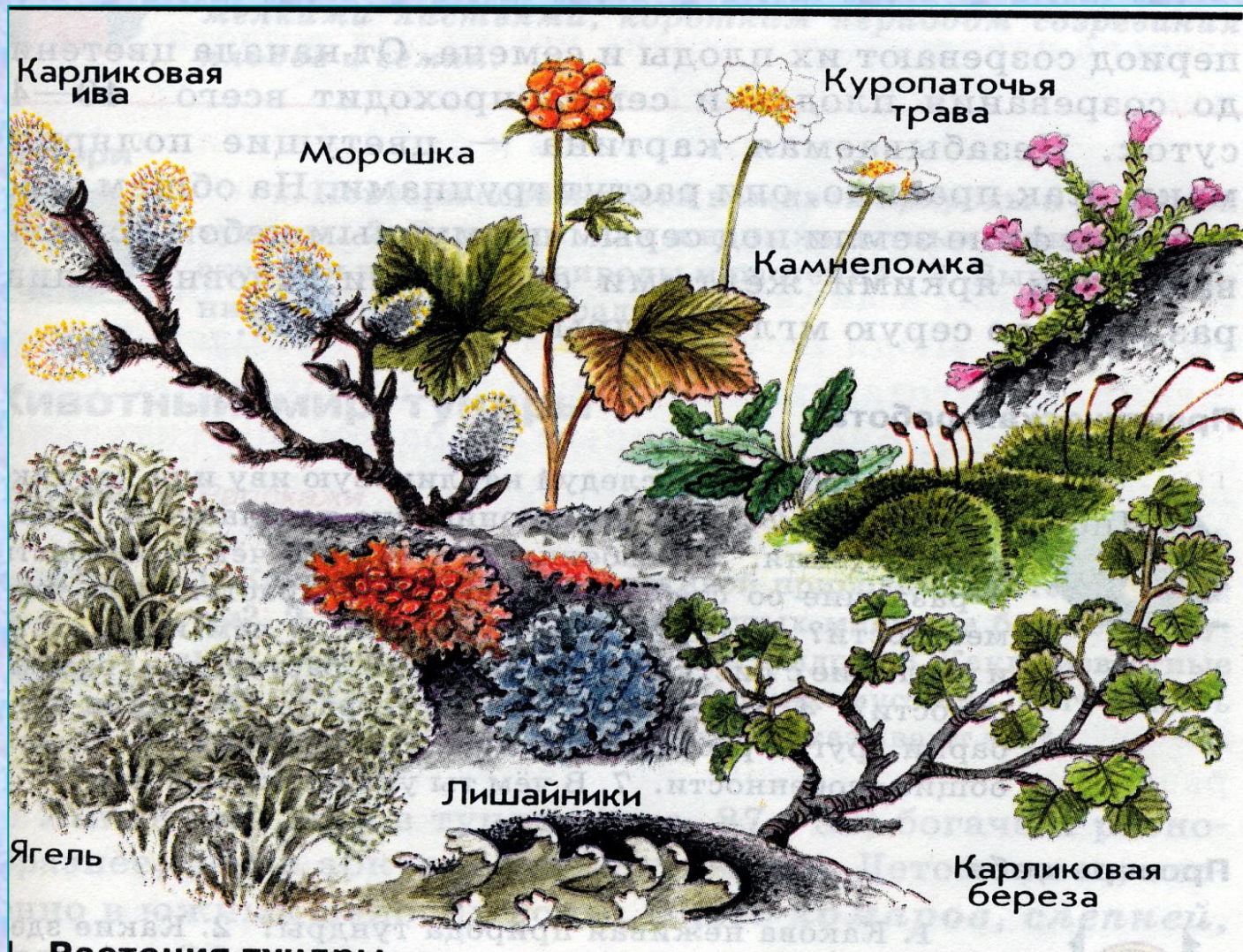
Тундра



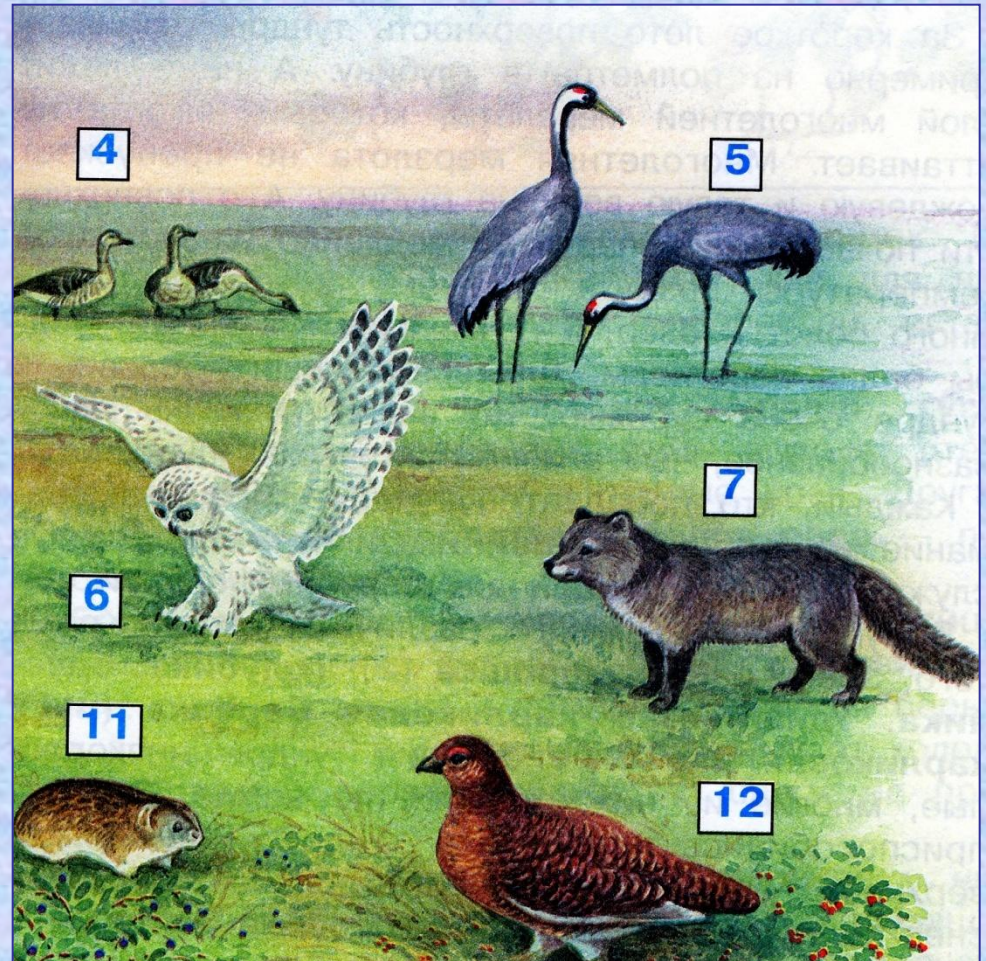
Символ России - русская берёза



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.