

# ***Урок природоведения***

***4класс***

***Тема: «Тундра»***

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

# План урока

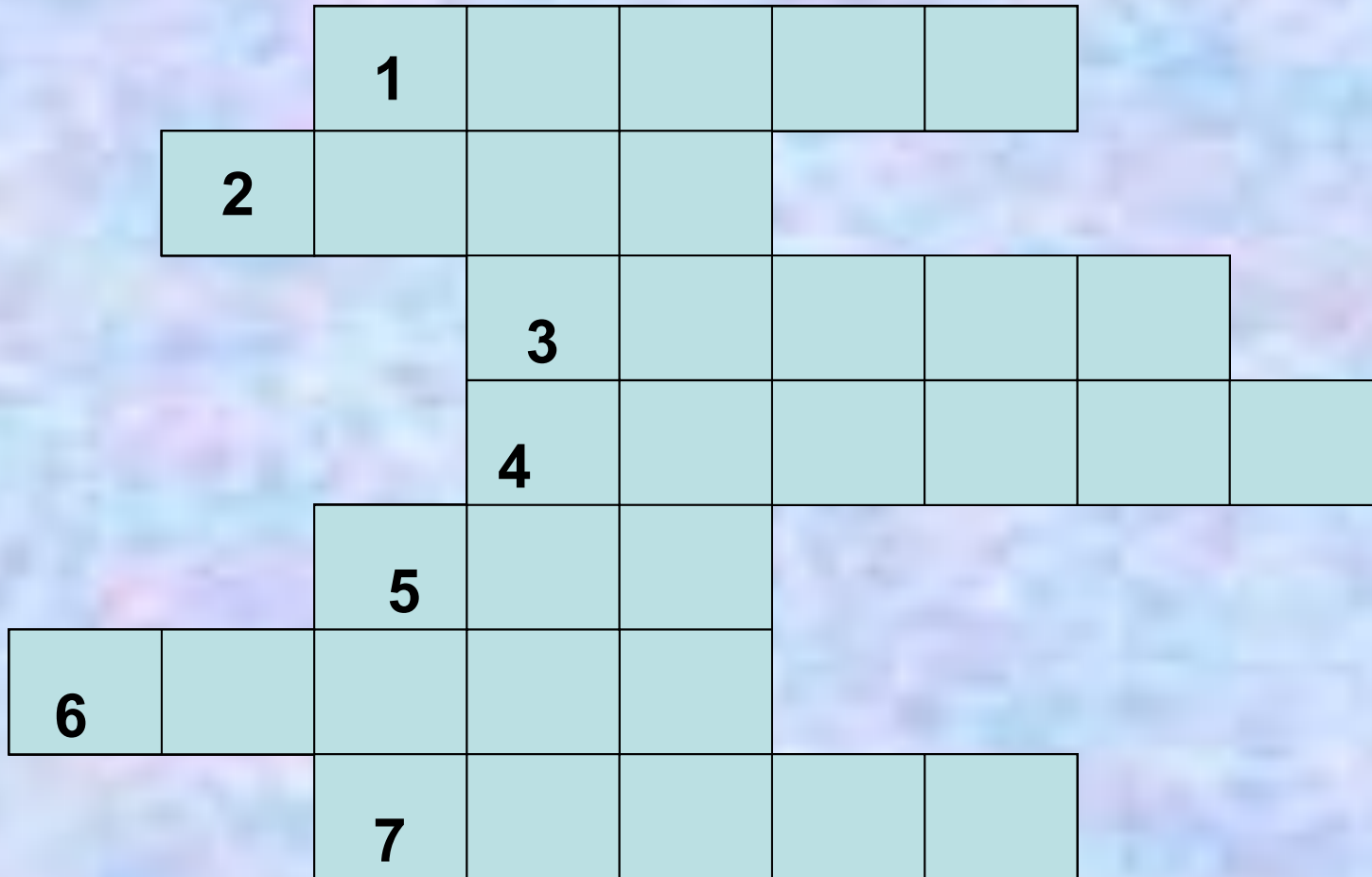
1. Организационный момент.
2. Проверка домашнего задания.
  - Цепочка питания
  - Кроссворд
3. Работа над новым материалом.
4. Работа с картой.
5. Знакомство с тундрой.
6. Экологическая пирамида.
7. Список литература.

# Цепочка питания

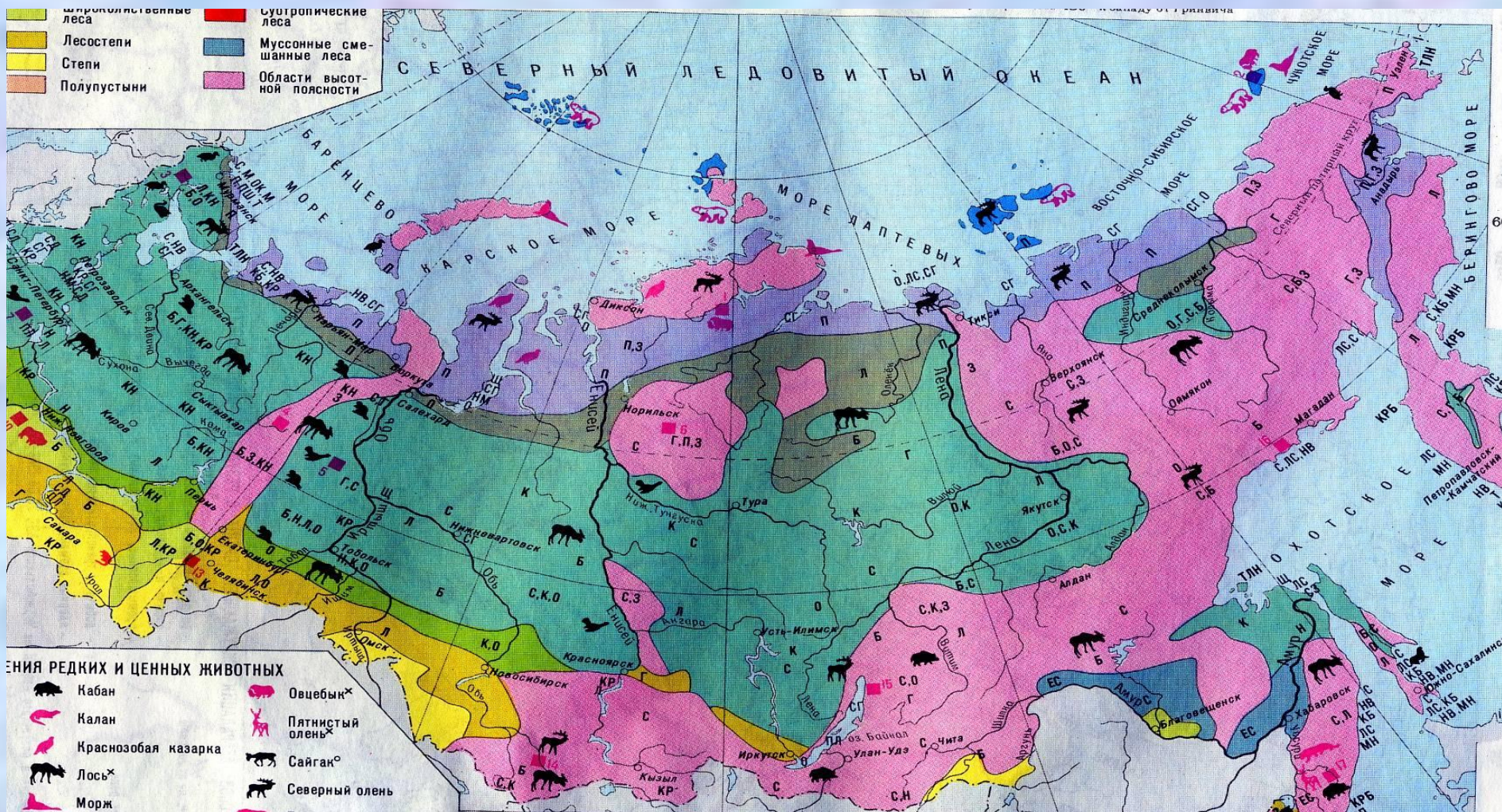
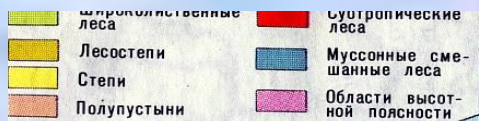
Водоросли — рыба — белый медведь



# ***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			



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕДКИХ И ЦЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

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

**ГРАНЕННЫЕ ПРОМЫСЛОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ**

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

○ — животные, численность которых восстановлена до  
 я; × — 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 Пинша     | ХС Хамса    |
| КР Норюшка         | 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 |                    |
| 8 Приокско-террасный |                 |                    |

# Тундра

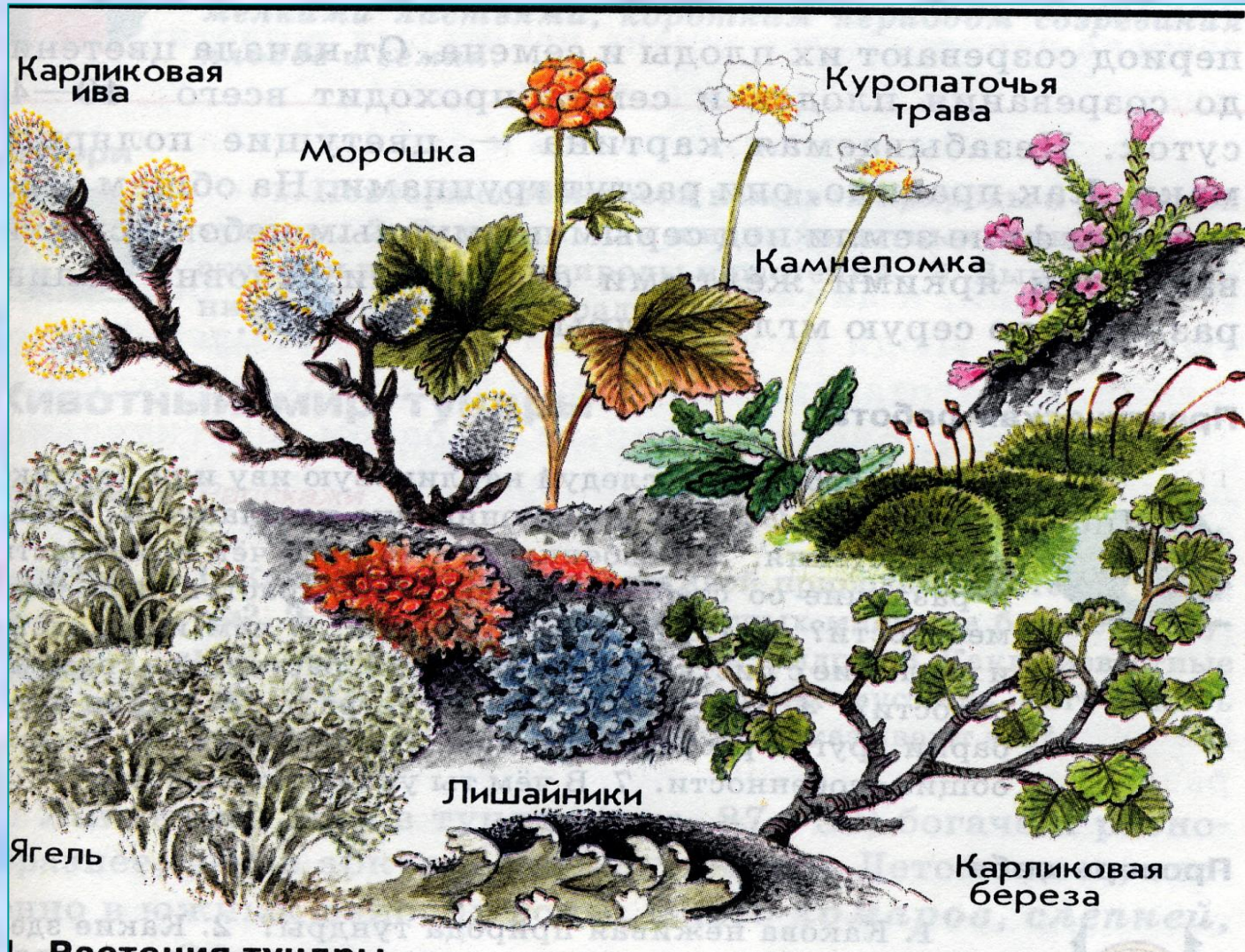


# Символ России - русская берёза

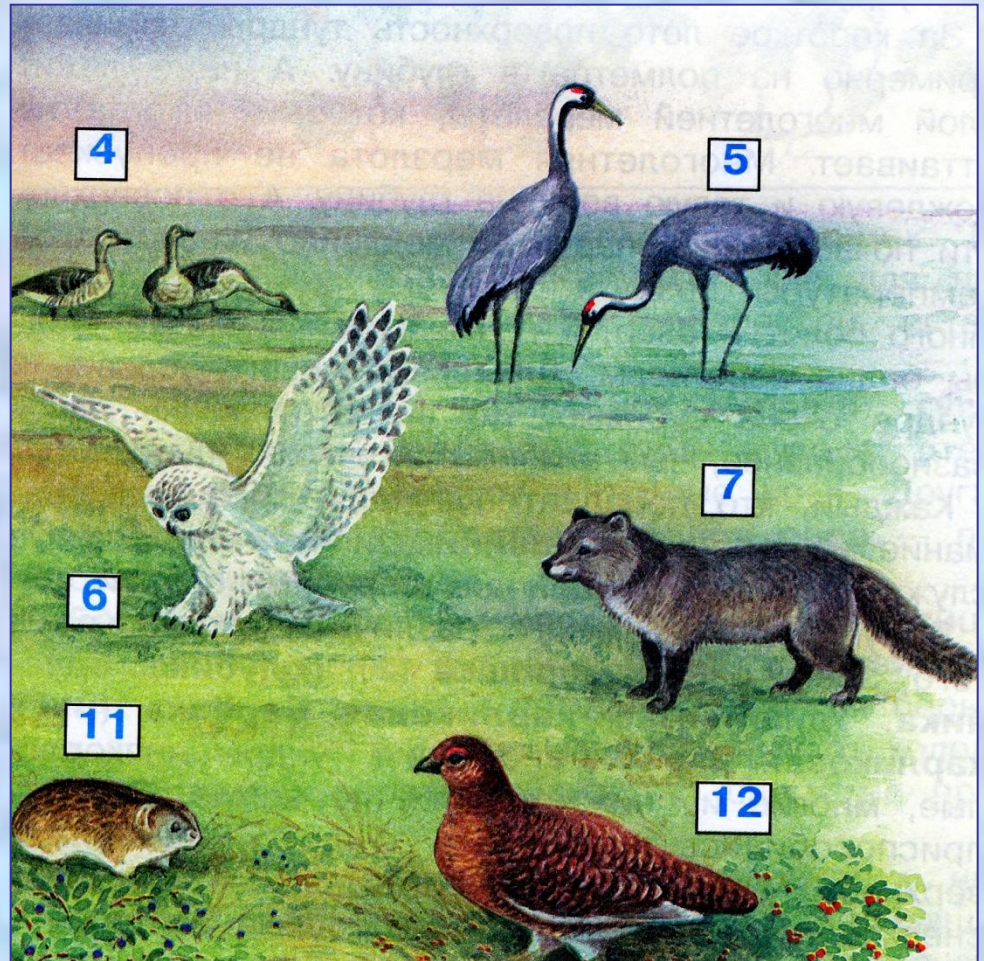
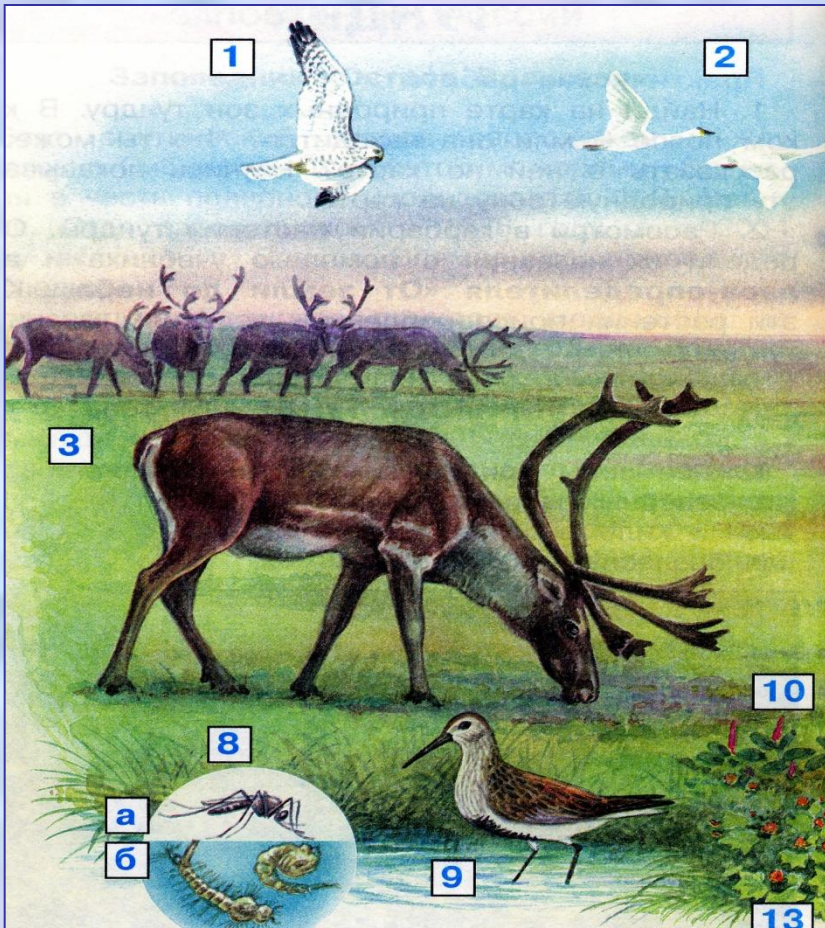




# Растительный мир тундры



# 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.