

# ***Урок природоведения***

***4класс***

***Тема: «Тундра»***

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

# План урока

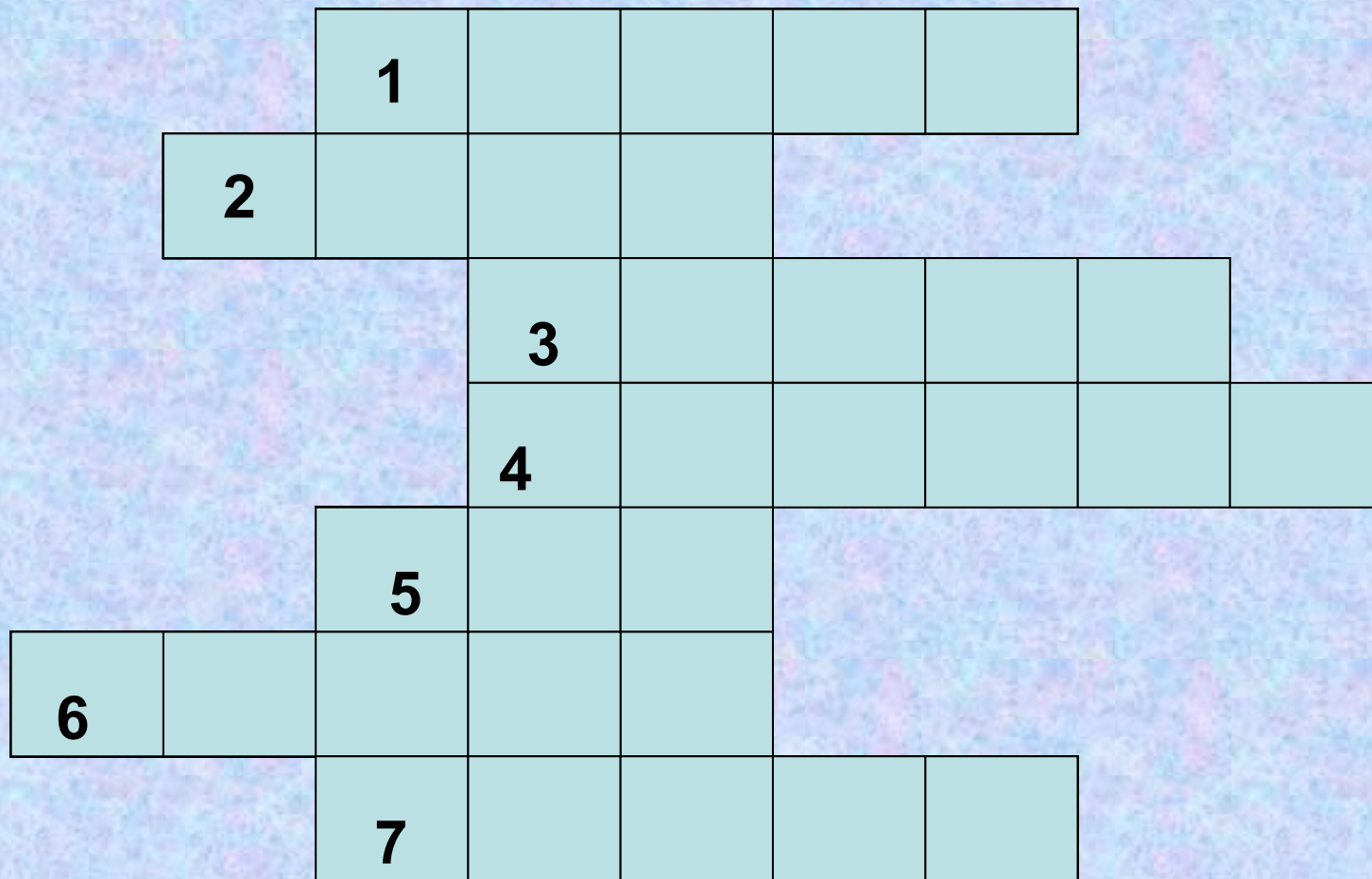
1. Организационный момент.
2. Проверка домашнего задания.
  - Цепочка питания
  - Кроссворд
3. Работа над новым материалом.
4. Работа с картой.
5. Знакомство с тундрой.
6. Экологическая пирамида.
7. Список литература.

# Цепочка питания

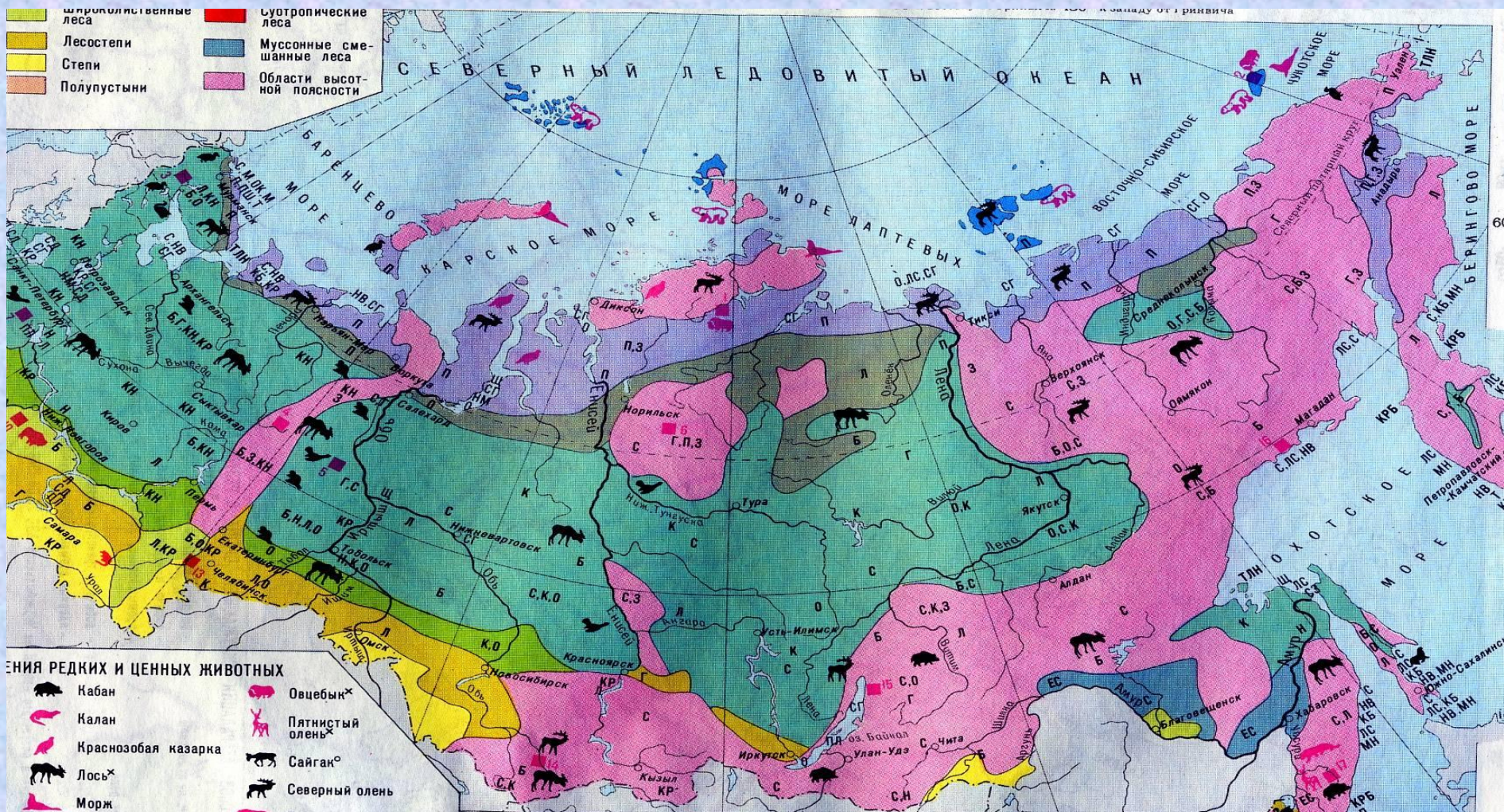
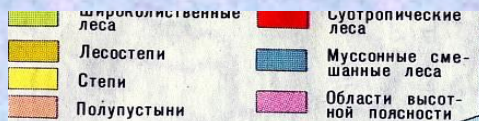
Водоросли — рыба — белый медведь



# 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**



■ — животные, численность которых восстановлена до уровня 1950-1960 гг.; х — животные, промысел которых полностью восстановлен

**ГРАНИЧНЫЕ ПРОМЫСЛОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ**

К	Колоник	Н	Норка <sup>х</sup>
КР	Крот	О	Ондатра
КН	Куница	Л	Лисица <sup>х</sup>
Л	Лисица <sup>х</sup>	С	Соболь <sup>о</sup>

○ — животные, численность которых восстановлена до уровня 1950-1960 гг.; х — животные, промысел которых полностью восстановлен

**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.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	Холерский	19	Астраханский
5	Малая Сосьва	13	Ильменский	20	Кавказский
6	Путранский	14	Алтайский	21	Тебердинский
7	Дарвинский	15	Баргузинский		
8	Приокско-террасный				

# Тундра

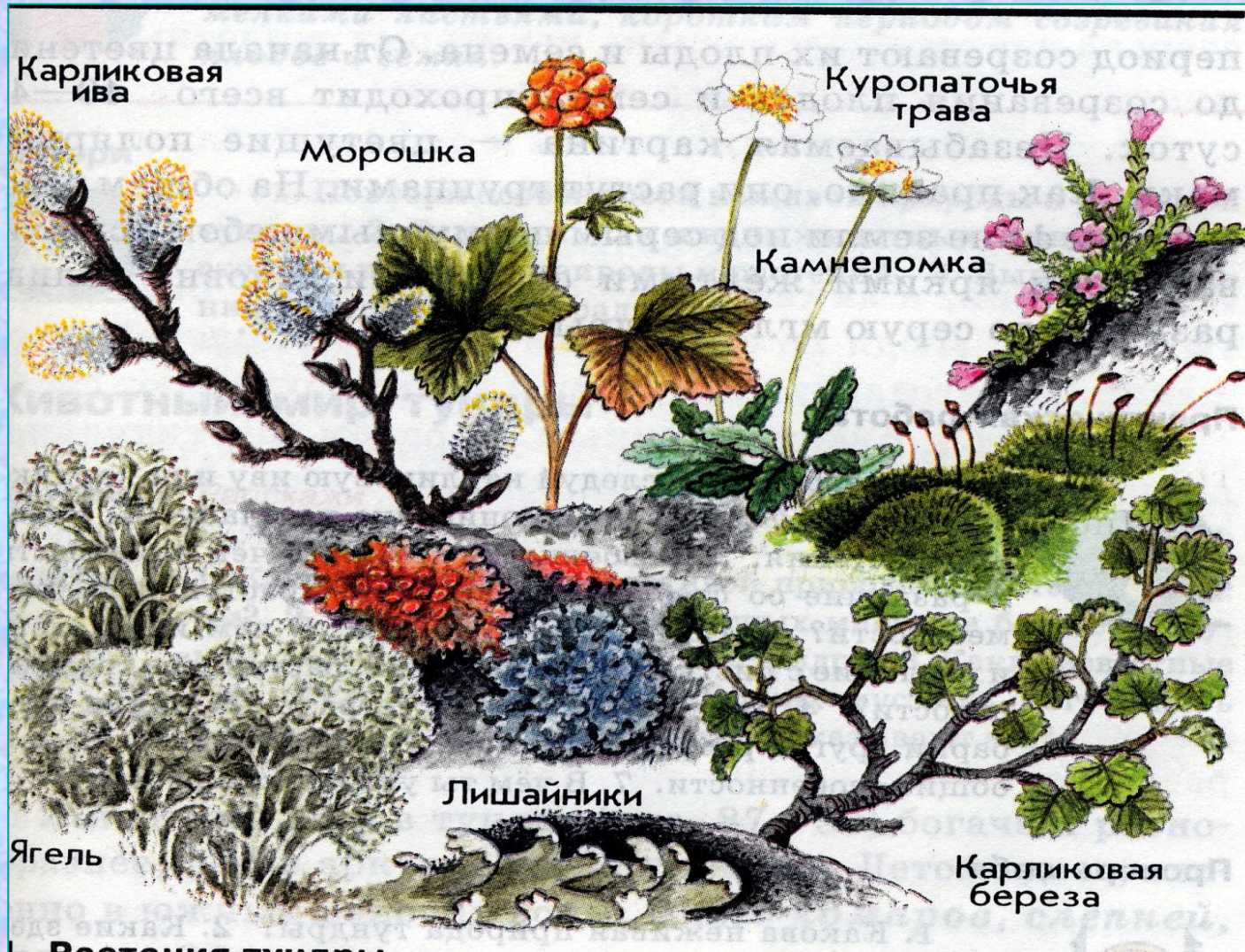


# Символ России - русская берёза

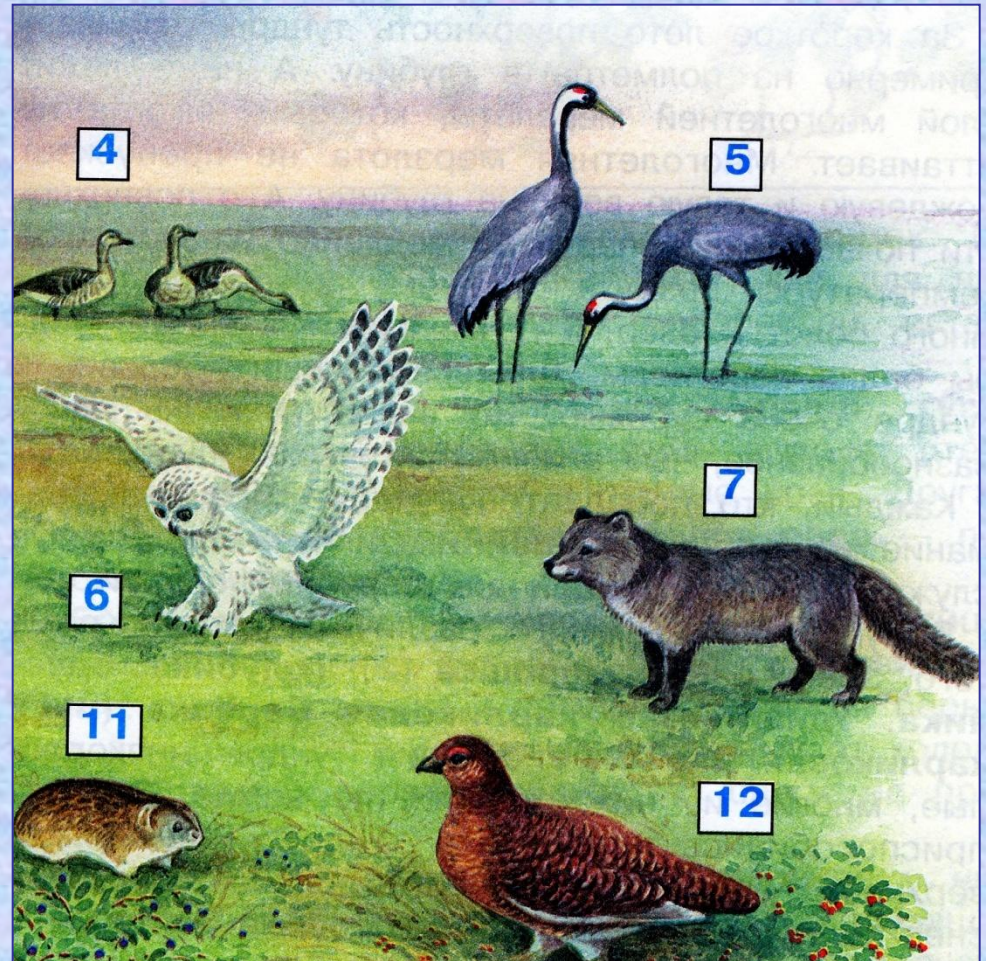




# Растительный мир тундры



# 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.