

# ***Урок природоведения***

***4класс***

***Тема: «Тундра»***

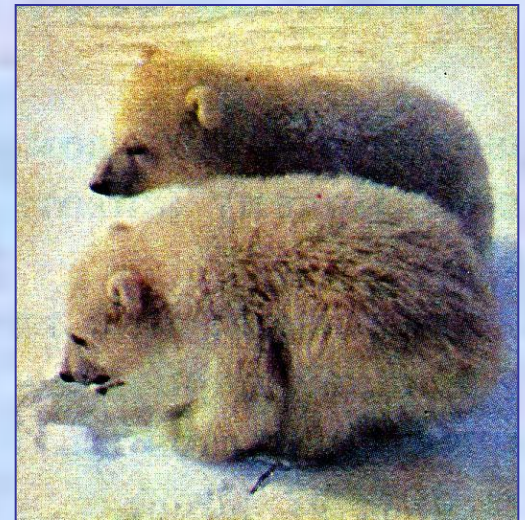
***Выполнила Лапаева Е.М.  
Увельская МОУ СОШ №3***

# 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.

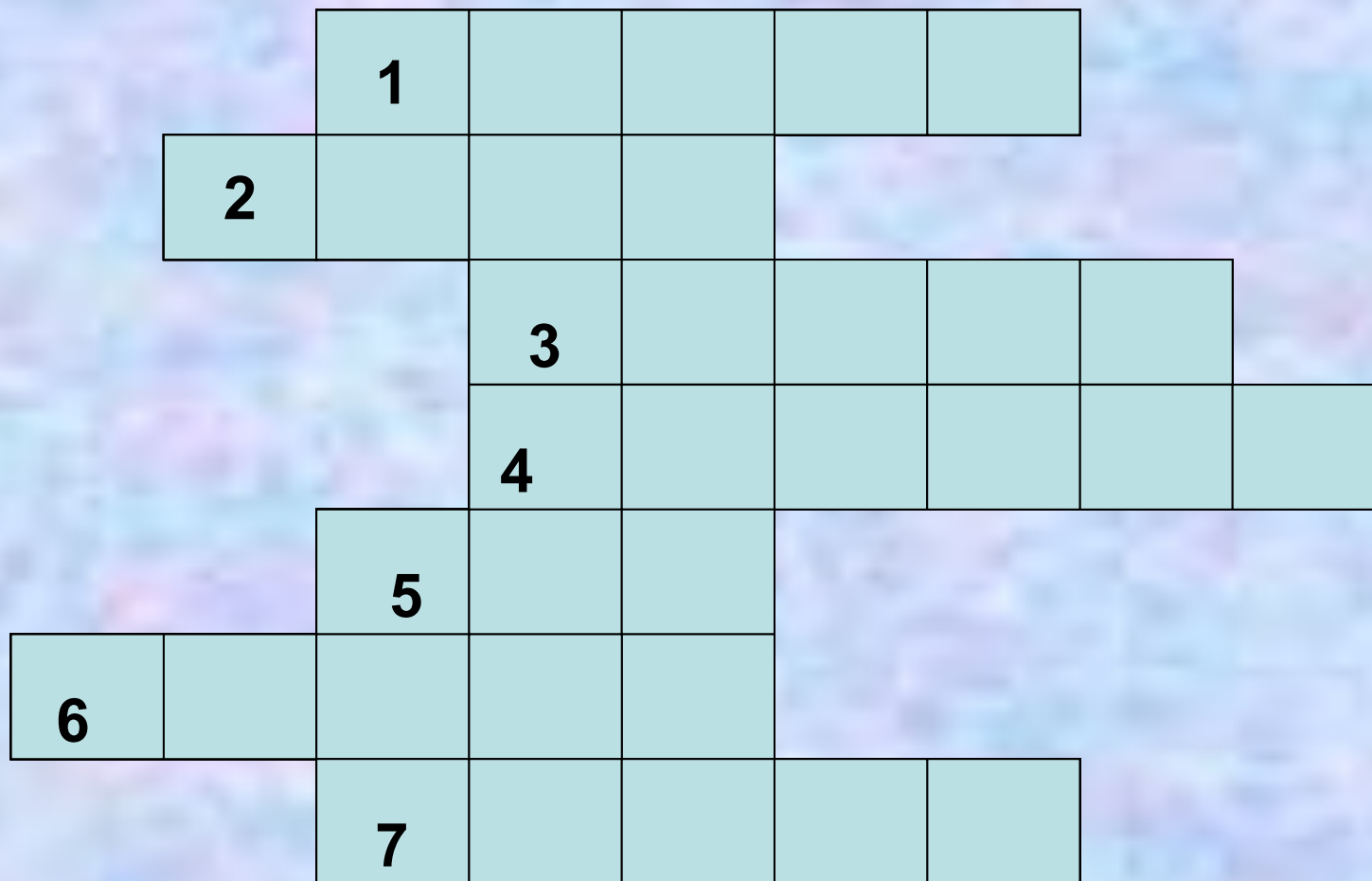
# Цепочка питания

Водоросли — рыба — белый медведь



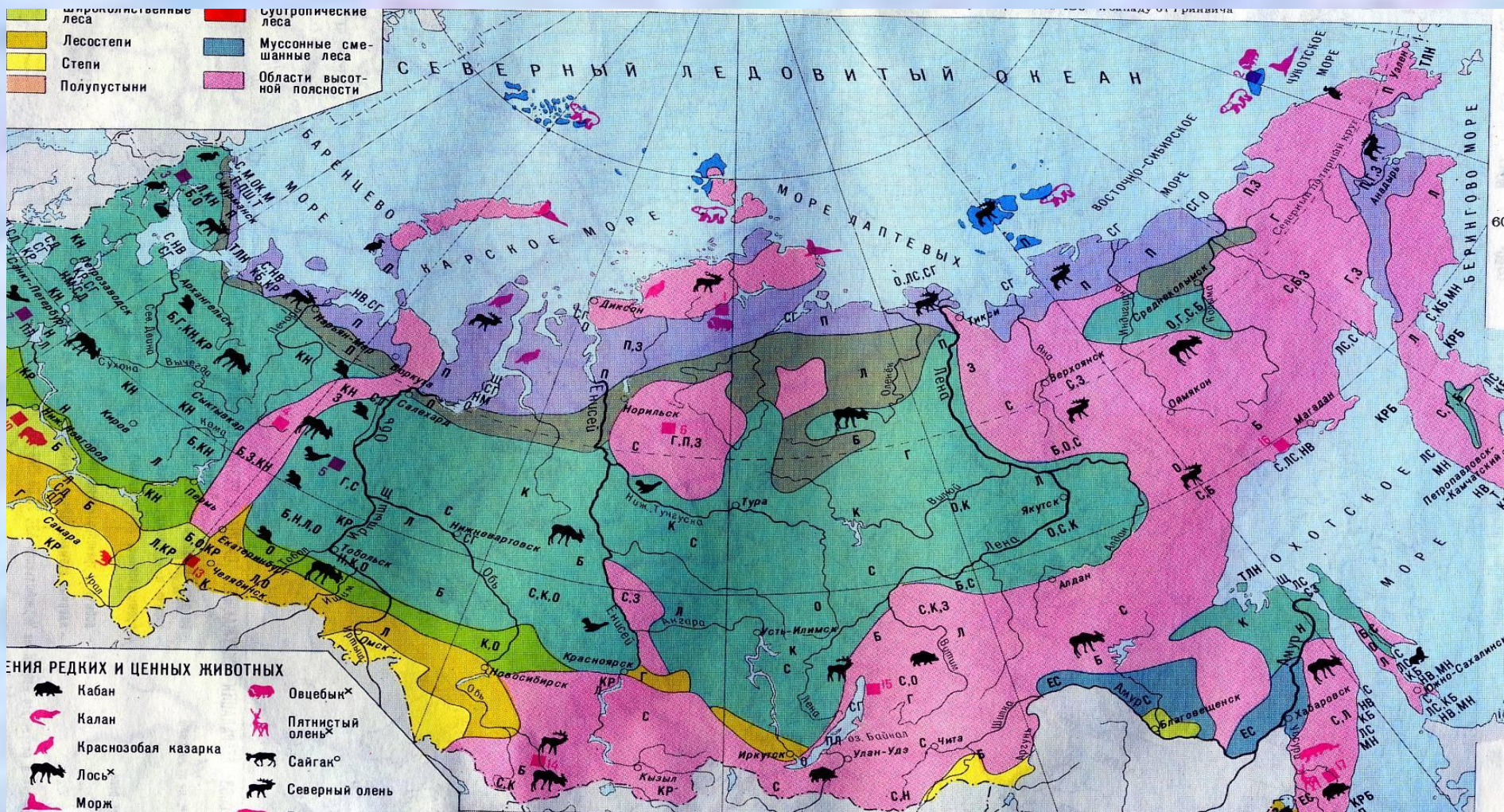
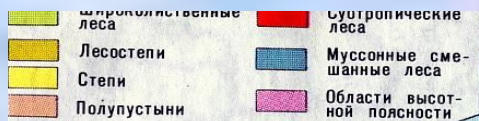


# ***КРОССВОРД***



		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**



**ГРАННИЦЫ ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ**



<sup>о</sup> — животные, численность которых восстановлена до уровня 1950-1960 гг.; <sup>х</sup> — животные, которые, помимо естественных условий, нуждаются в охране

**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	
	5 Малая Сосьва	13 Ильменский	19 Астраханский
	6 Пutorанский	14 Алтайский	20 Навкаский
	7 Дарвинский	15 Баргузинский	21 Тебердинский
	8 Приокско-террасный		



# Тундра



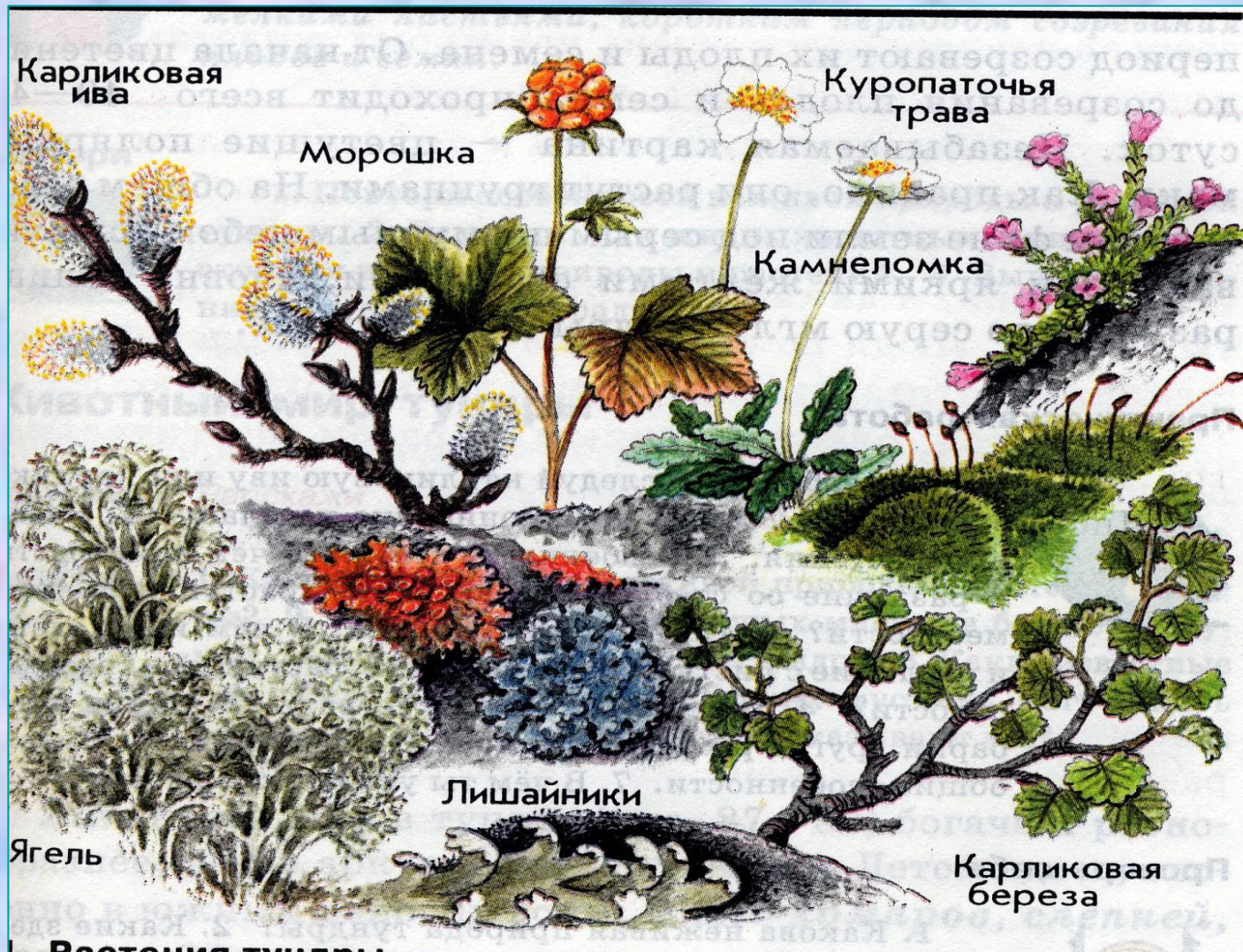


# Символ России - русская берёза



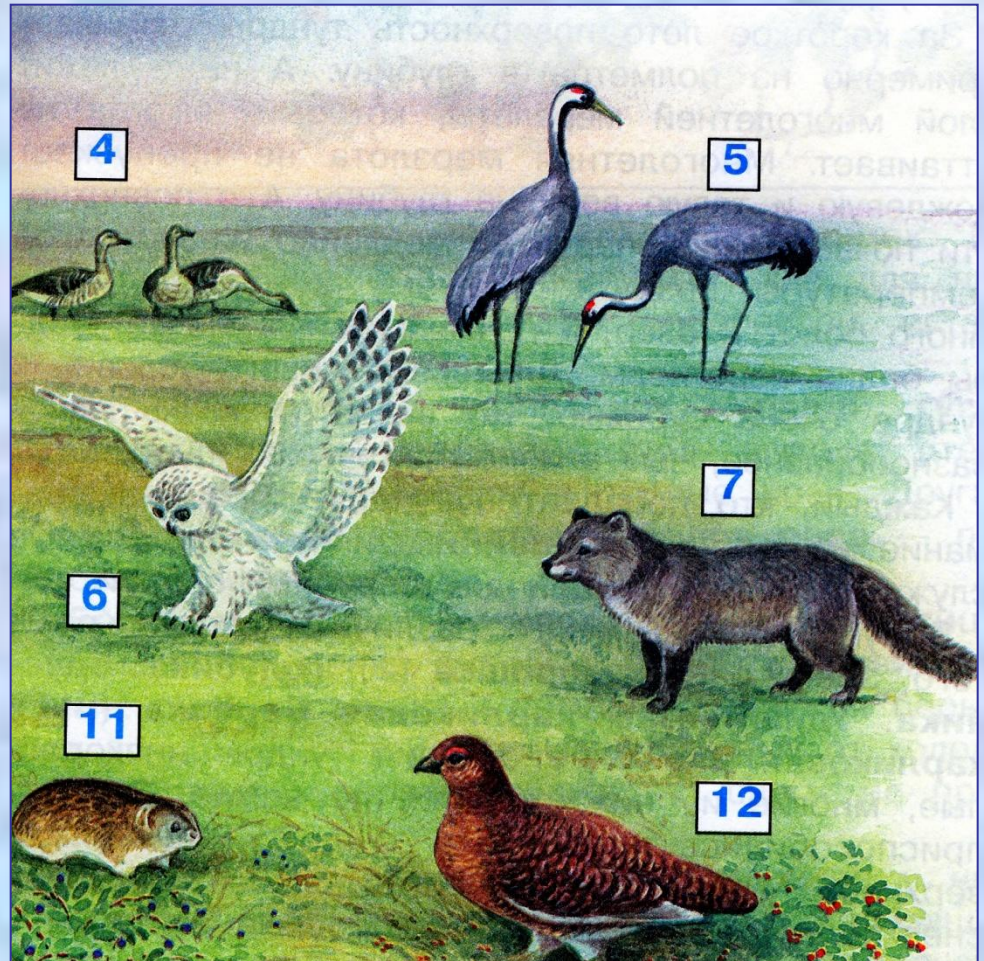
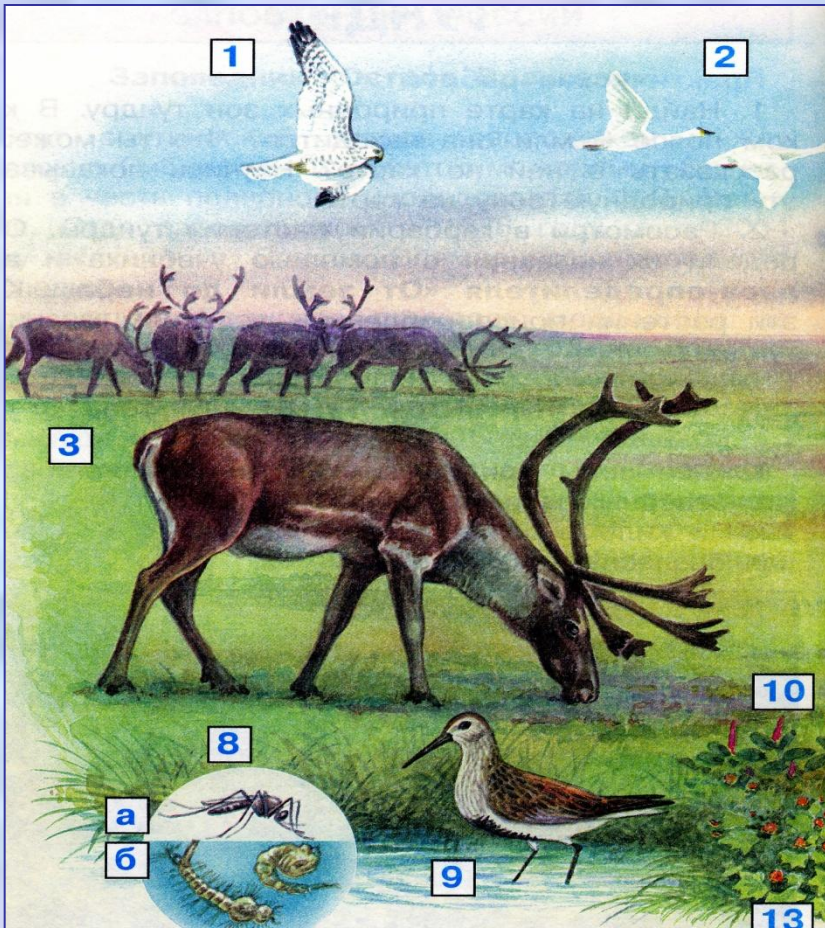


# Растительный мир тундры



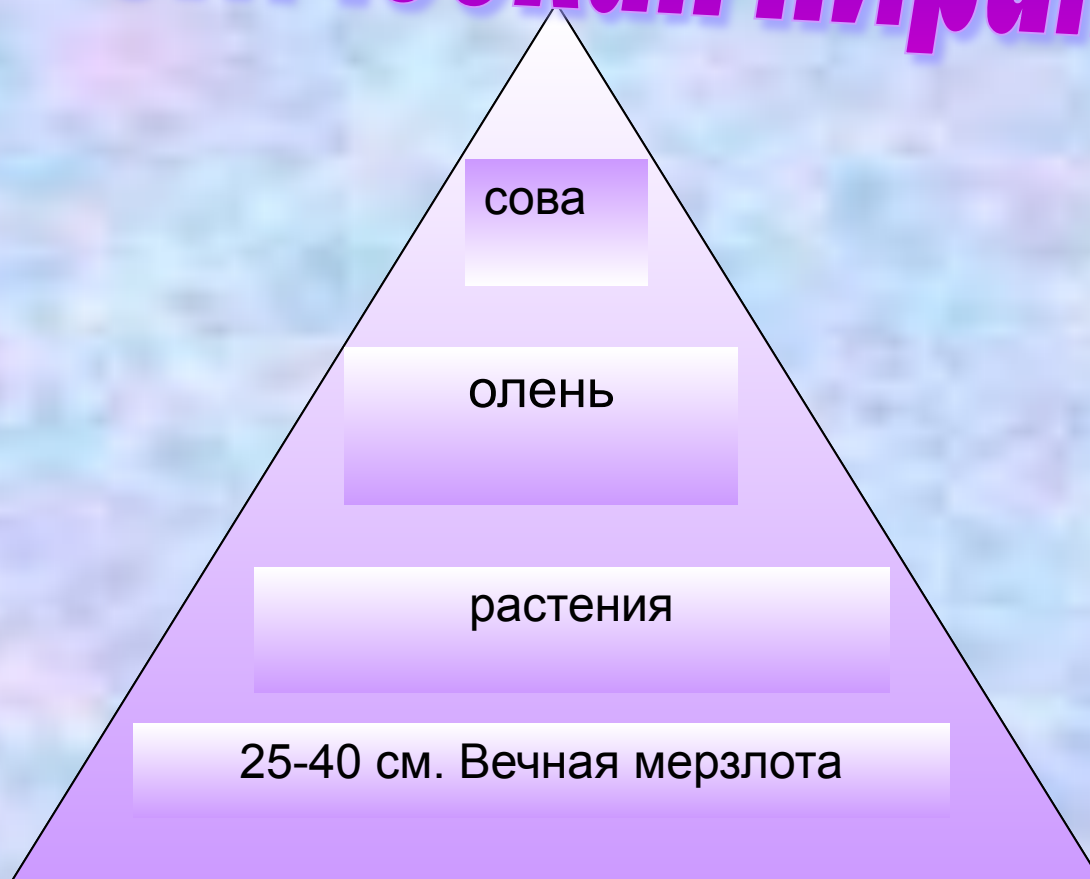


# Животный мир тундры





# 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.