

# Окружающий мир

4 класс

# «Тайны языка»

- Экспедиция – это поездка группы лиц, отряда с каким – нибудь специальным заданием.
- Экспедиции бывают:
  1. Научные
  2. Спасательные
  3. Военные

# Прогноз погоды

Температура воздуха до – 27 градусов, ветер северо – западный, в порывах до 18 – 21 м/с , местами метель, осадки.



# «Наше здоровье»

1. Плащ
2. Шуба искусственная
3. Шуба из натурального меха
4. Пальто
5. Панамка
6. Косынка
7. Кеды
8. Валенки
9. Туфли
10. Перчатки
11. меховые варежки
12. Панамка
13. меховая шапка
14. Шарф
15. Шорты
16. меховые штаны

# Составь слова

- Зо                      ледя                      пус
- тыня                      на                      ная
- Мед                      Арк                      оке
- ан                      ведь                      тика
- Тю                      сия                      стро
- ва                      лень                      ние

# Зона Арктических пустынь



# Прочитай

**Женя, как была в летнем платице с голыми ногами, одна-одинешенька оказалась на Северном полюсе, а мороз там сто градусов!**

**— Ай, мамочка, замерзаю! — закричала Женя и стала плакать, но слезы тут же превратились в сосульки и повисли на носу, как на водосточной трубе. А тем временем из-за льдины вышли семь белых медведей и прямехонько к девочке, один другого страшней: первый — нервный, второй — злой, третий — в берете, четвертый — потертый, пятый — помятый, шестой — рябой, седьмой — самый большой.**

Валентин Катаев

# Азветник сешиветник



# Природные зоны России



## Нашей научно-исследовательской экспедиции сегодня предстоит выяснить:

- 1. Почему здесь такие суровые условия? В этом нам помогут разобраться **географы**.
- 2. Какие растения встречаются в этой зоне? Это выяснят **ботаники**.
- 3. Какие животные населяют арктическую пустыню? Это выяснят **зоологи**.

# Географы

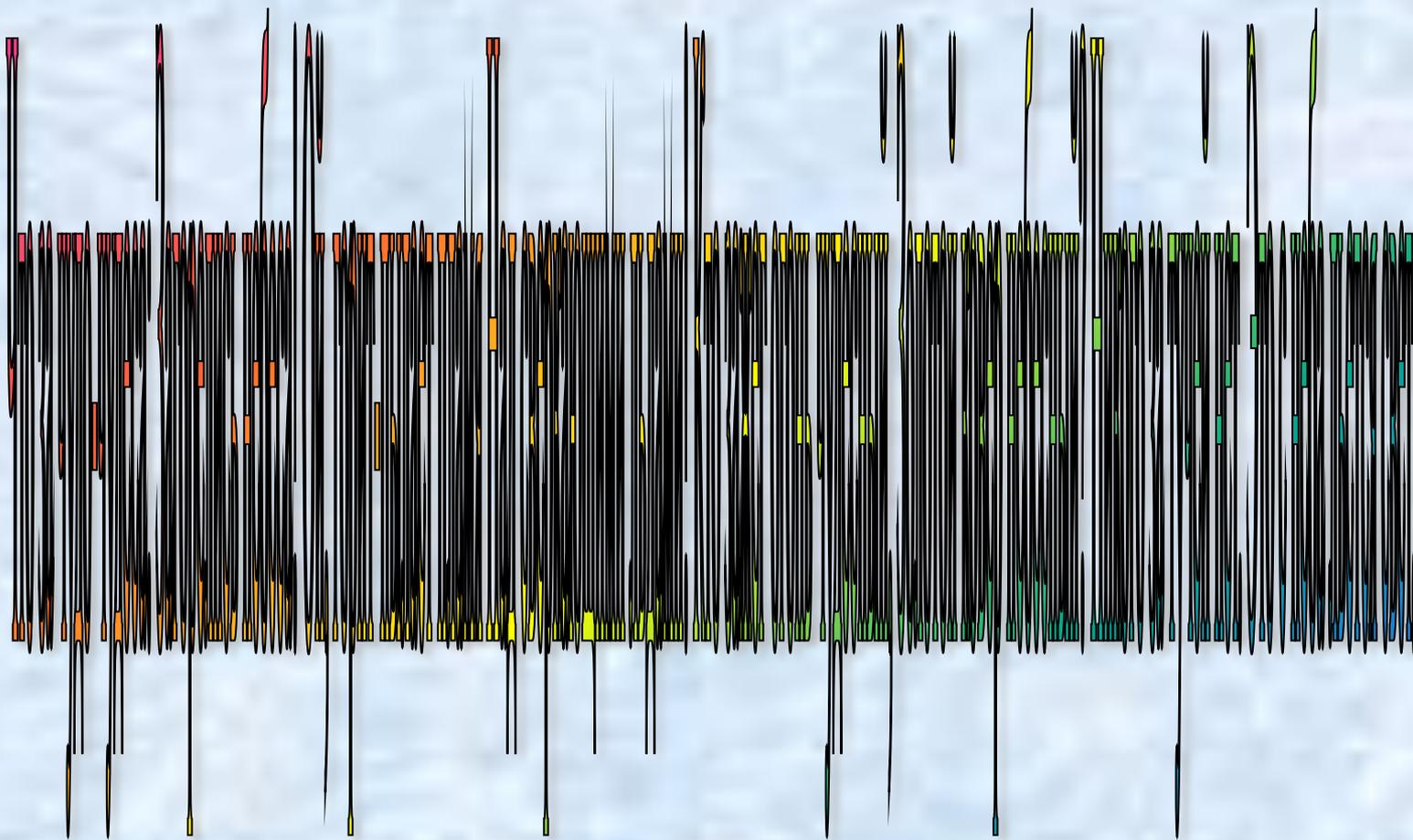
- Арктика - это огромное пространство.....океана, с ..... и ..... Солнце направляет на это пространство..... лучи. Оно ....., но не ..... Зимой в Арктике..... Темноту освещают: луна, звёзды и ..... Дуют ....., бушует ..... Температура опускается до минус.....градусов.
- Летом в Арктике ....., но тепла тоже нет. Это зависит от географического.....арктической зоны. Температура лишь на несколько градусов ----- нуля.

# ботаники

- На островах на голых  
.....встречаются....., они  
очень малы. Также приспособились к  
жизни на камнях.....И.....В  
толще воды, не покрытой.....,  
большое количество планктонных  
растений водорослей. Существует такой  
----- мха, который приспособился к жизни  
на -----, в морях встречаются зелёные  
льдины.

# Зоологи.

- Животных арктической зоны кормит..... Морскими водорослями питаются ....., а ими - ..... Основная пища птиц и животных – это ..... На скалистых берегах собираются....., ..... и ....., здесь они выводят ..... Птиц с необычными клювами называют ..... Все звери - прекрасные ..... От холода их защищает ..... Это..... и ..... На тюленей охотятся ..... У них длинная густая шерсть ..... цвета и ..... лапы, чтобы удобнее было.....

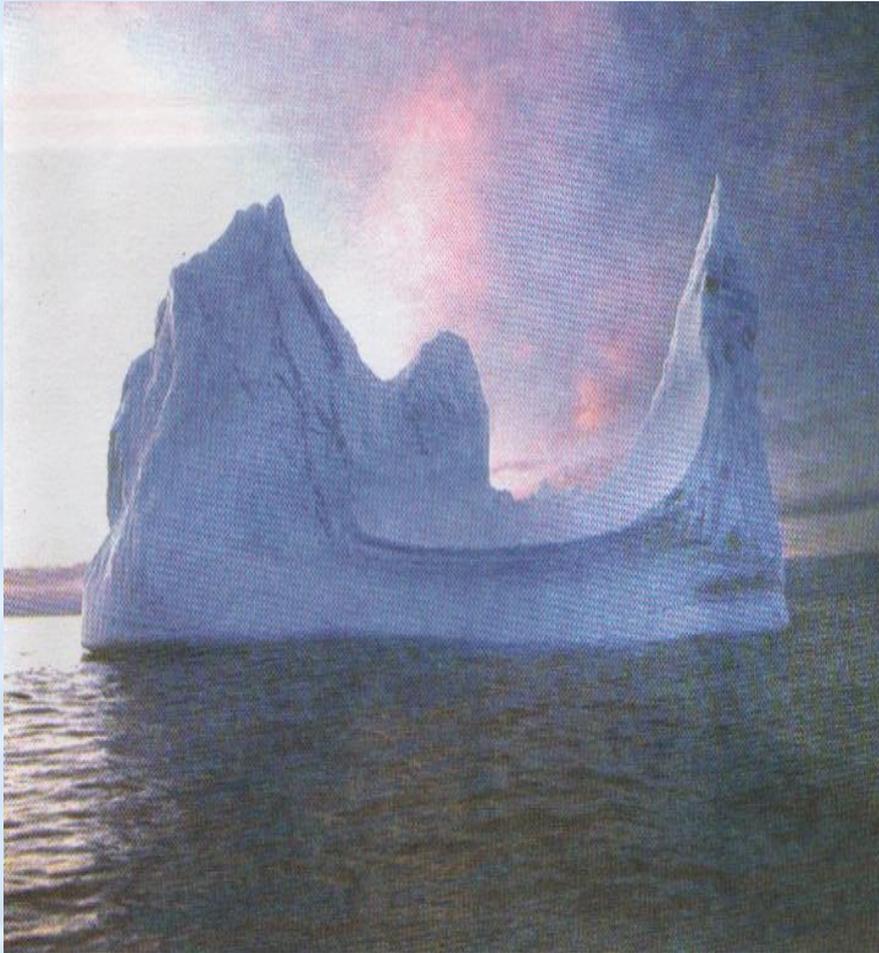


# Северное сияние

На севере, когда наступает полярная ночь, можно увидеть северное сияние. Это разноцветное свечение темного неба.



# Айсберги



В холодных морях встречаются ледниковые горы — айсберги. Это огромные куски льда, отколовшиеся от ледников. Такие горы часто плавают. Они бывают разной величины, но всегда бóльшая их часть находится под водой.

# Полярные маки



Травянистое арктическое растение с длинным стеблем и крупными цветками. Цветки полярного мака чаще всего белого цвета.

# Лишайники

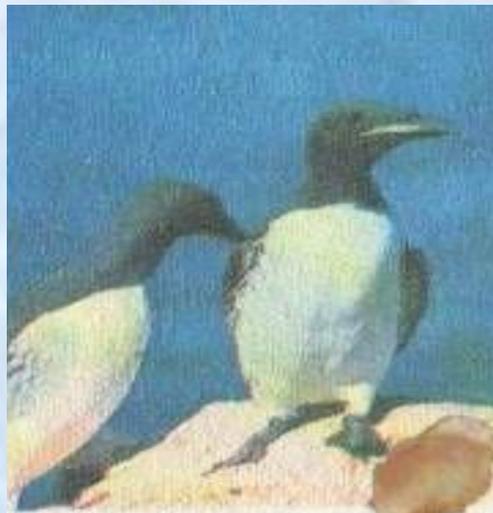


Низшие растения. Лишайники не имеют листьев, а состоят из гриба и водоросли. Могут расти на земле, на коре деревьев и даже на голых камнях.

# Полярная ива



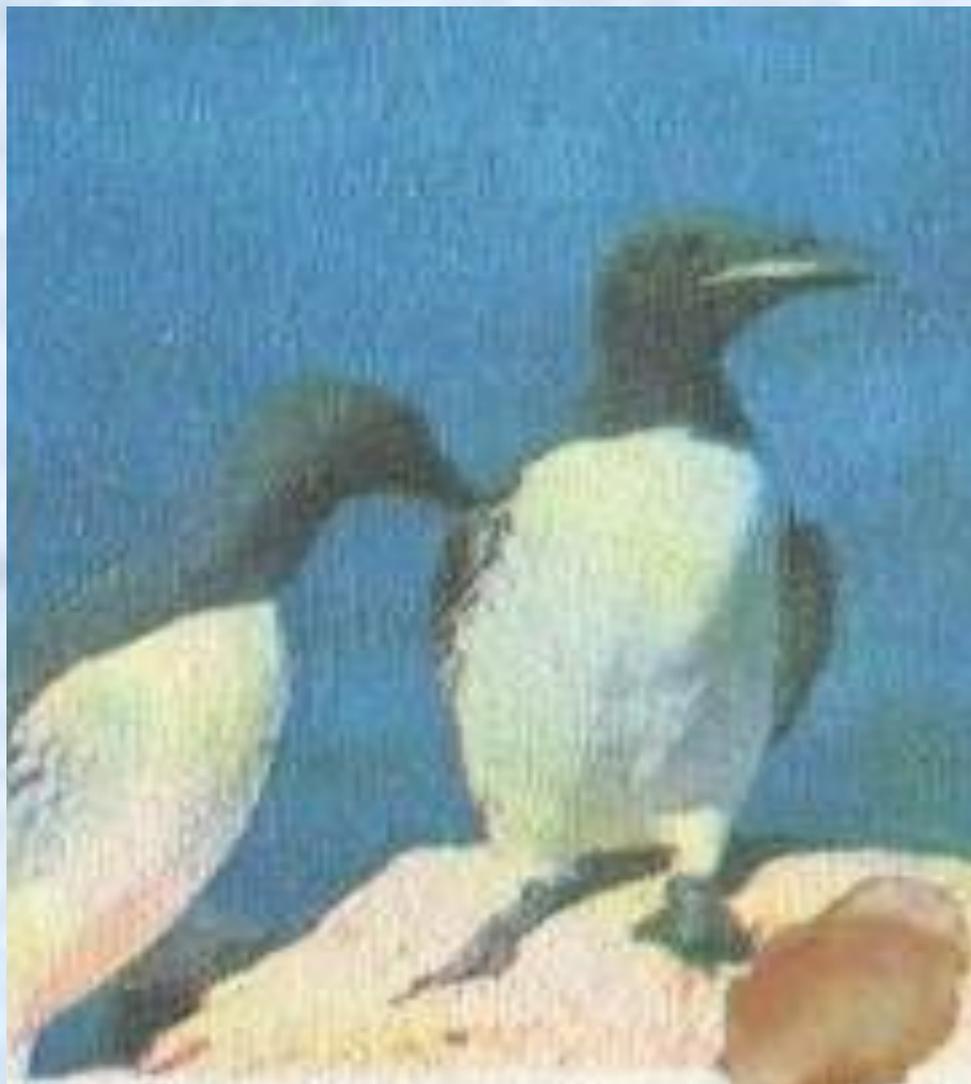
# Птицы



# "Птичьи базары"



# Кайры



# Тулшж



# Тюлень



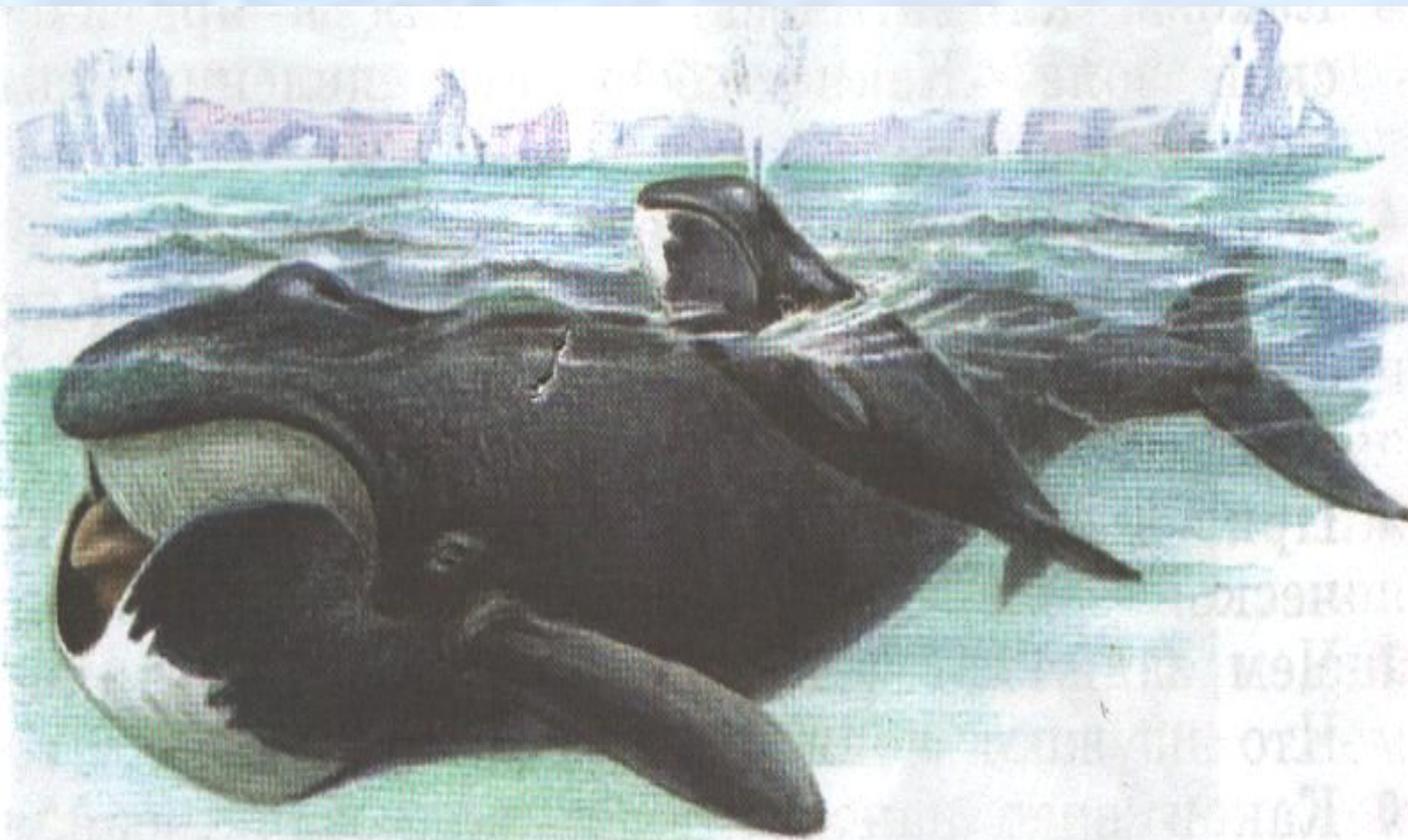


# Моржи





# Полярный кит



Гренландский кит

# Белые медведи





# Ледоколы



Ледокол «Арктика»

# Научная станция



# Заповедник "Остров Врангеля"



# Моржи



# Розовая чайка      Белый гусь





Полярный мак



Овцебык



# Арктика



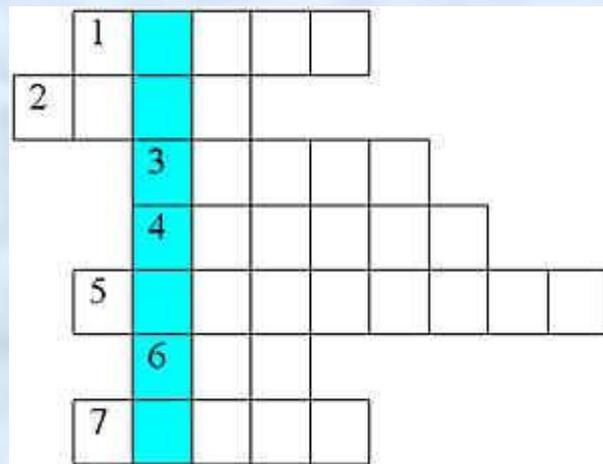
Лишайники



# Проверь цепи питания:

- Водоросли – птицы – рачки - рыбы
- Тюлени – рачки – рыбы – водоросли
- Тюлени – белые медведи – Рыбы

# Разгадать кроссворд:



- **Вопросы:**

- 1. Птицы, которые собираются на скалистых берегах, образуют «птичьи базары.»
- 2. Близкий родственник тюленя.
- 3. Птицы, откладывающие яйца на голые камни.
- 4. Это животное бывает добычей белого медведя.
- 5. Растение полярной зоны.
- 6. Самый крупный обитатель морей и океанов.
- 7. Пища рыб северных морей

# Составить схему

ель

иголки

длинные

парами

короткие

шишки

по одной

сосна

деревья

длинные

хвойные

круглые