

# Тема: Особенности природы Антарктиды



## Стихотворение Н. Жиманова «Антарктида»

Сколько льда в Антарктиде и света!

Здесь холодные дуют ветра,

Здесь не видно привычного лета,

Даже летом мороз, холода.

Материк этот долго искали,

Пробивались сквозь бури и лед,

Кук решил, что не надо медали,

Ни за что он вперед не пройдет.

Но отважные русские люди

Смело шли все вперед и вперед,

Покорить Антарктиду решили,

Вышли в море на судне «Восток».

Со стихией сражались умело,

И награда за это была.

Антарктида любила лишь смелых

И открыла свои берега.

## *Письменный опрос:*

1. Запишите крайние точки материка.
2. Кто открыл Антарктиду?
3. Кто достиг первым Южного полюса?

### 4. Допишите недостающие слова:

- 1) Площадь Антарктиды составляет .... 2) Средняя толщина ледяного покрова Антарктиды составляет .... 3) За счет ледникового покрова Антарктида оказалась самым .... 4) В ледяном покрове Антарктиды содержится около ... всех пресных вод Земли. 5) Антарктида не принадлежит .... 6) В Антарктиде построено несколько российских научных станций: .... 7) Самая крупная научная станция ...

## Письменный опрос:

1. 63° ю.ш. 58° з.д.

2. 1820 г. Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев

3. 14 декабря 1911 г. Руаль Амундсен

4. Допишите недостающие слова:

Площадь Антарктиды составляет 14 млн. кв. км

2) Средняя толщина ледяного покрова Антарктиды составляет 2000 м. 3) За счет ледникового покрова

Антарктида оказалась самым высоким материком

Земли 4) В ледяном покрове Антарктиды содержится около 80% всех пресных вод Земли. 5) Антарктида не

принадлежит ни одной стране. 6) В Антарктиде построено несколько российских научных станций:

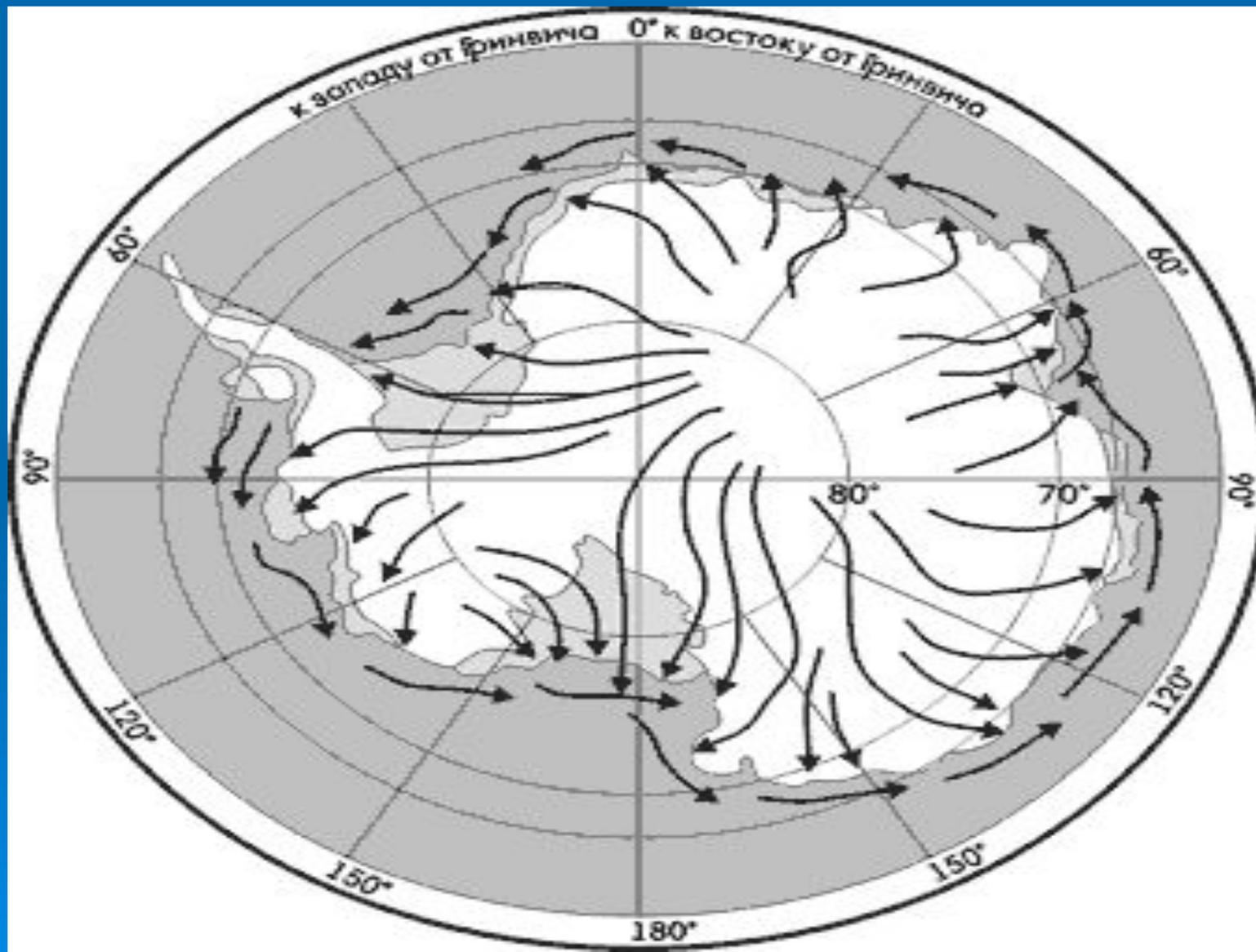
Мирный, Восток, Пионерская, Полюс Недоступности, Молодежная

7) Самая крупная научная станция Молодежная

# Климат Антарктиды

- Климат Антарктиды суров, здесь находится полюс холода Земли - станция «Восток», где зарегистрирована температура – 89,3°C. это обусловлено тремя факторами:
- 1) географическим положением в высоких широтах,
- 2) наличие мощного ледникового покрова, отражающего 90% тепла
- 3) отсутствие облачности способствует дальнейшему выхолаживанию территории.
- Еще одна особенность суровости климата – стоковые ветры (растекание холодного воздуха от центра материка над покровными ледниками к побережью). Ветры часто достигают ураганной силы.

# Стоковые ветры Антарктиды



Айсберги – ледяные горы.

Айсберги бывают двух видов:  
столообразный и пирамидальный



# Столообразный айсберг



# Пирамидальный айсберг



# Органический мир Антарктиды

- **Антарктическая пустыня** – территория, лишённая растительного и животного мира
- **Антарктический оазис** – участки с озерами, совершенно свободные ото льда и снега летом. Очаги тепла и жизни в ледяной пустыни.

# Антарктический оазис



# Пингвины Адели



# Императорские пингвины



# Императорские пингвины



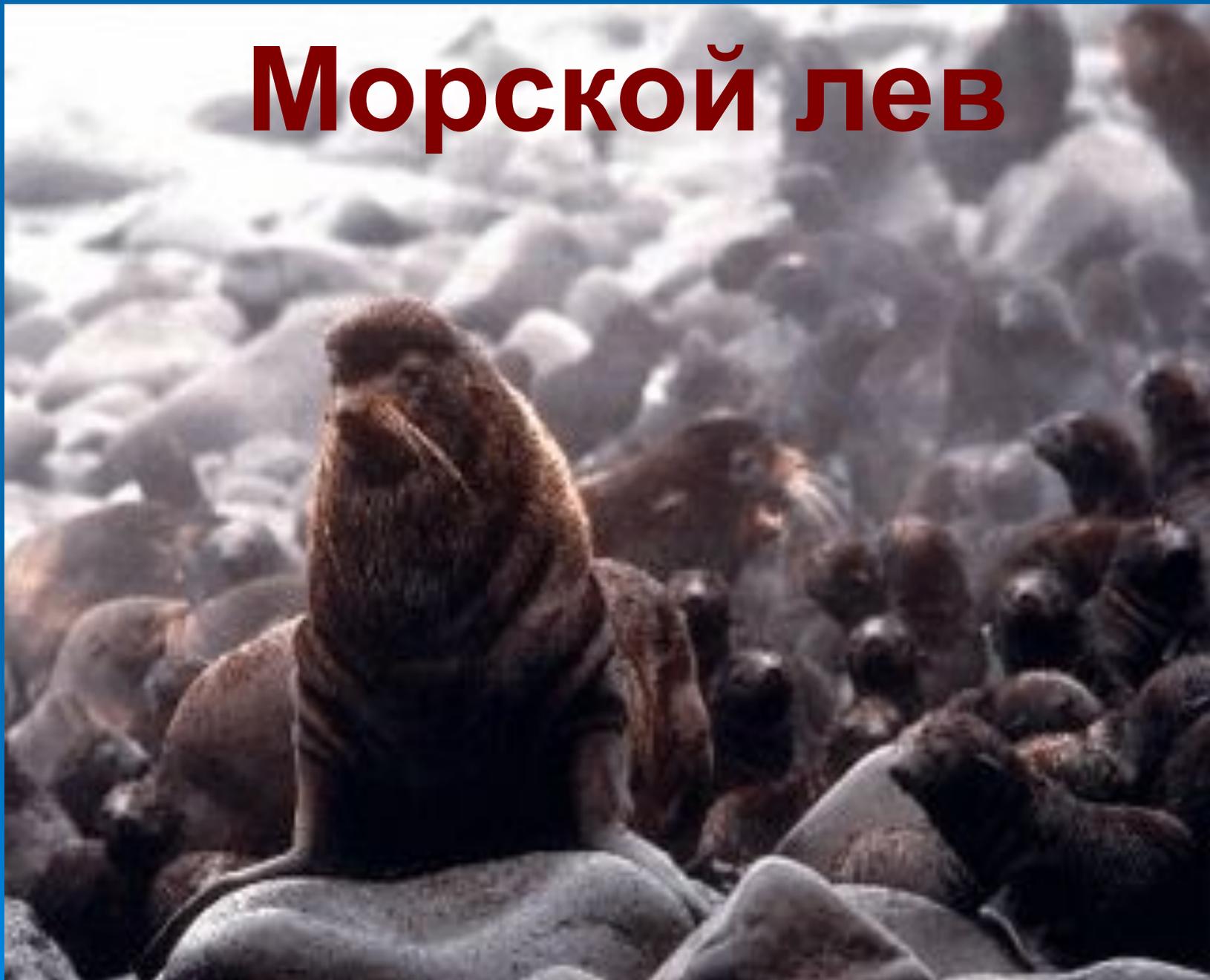
# Хохлатые пингвины



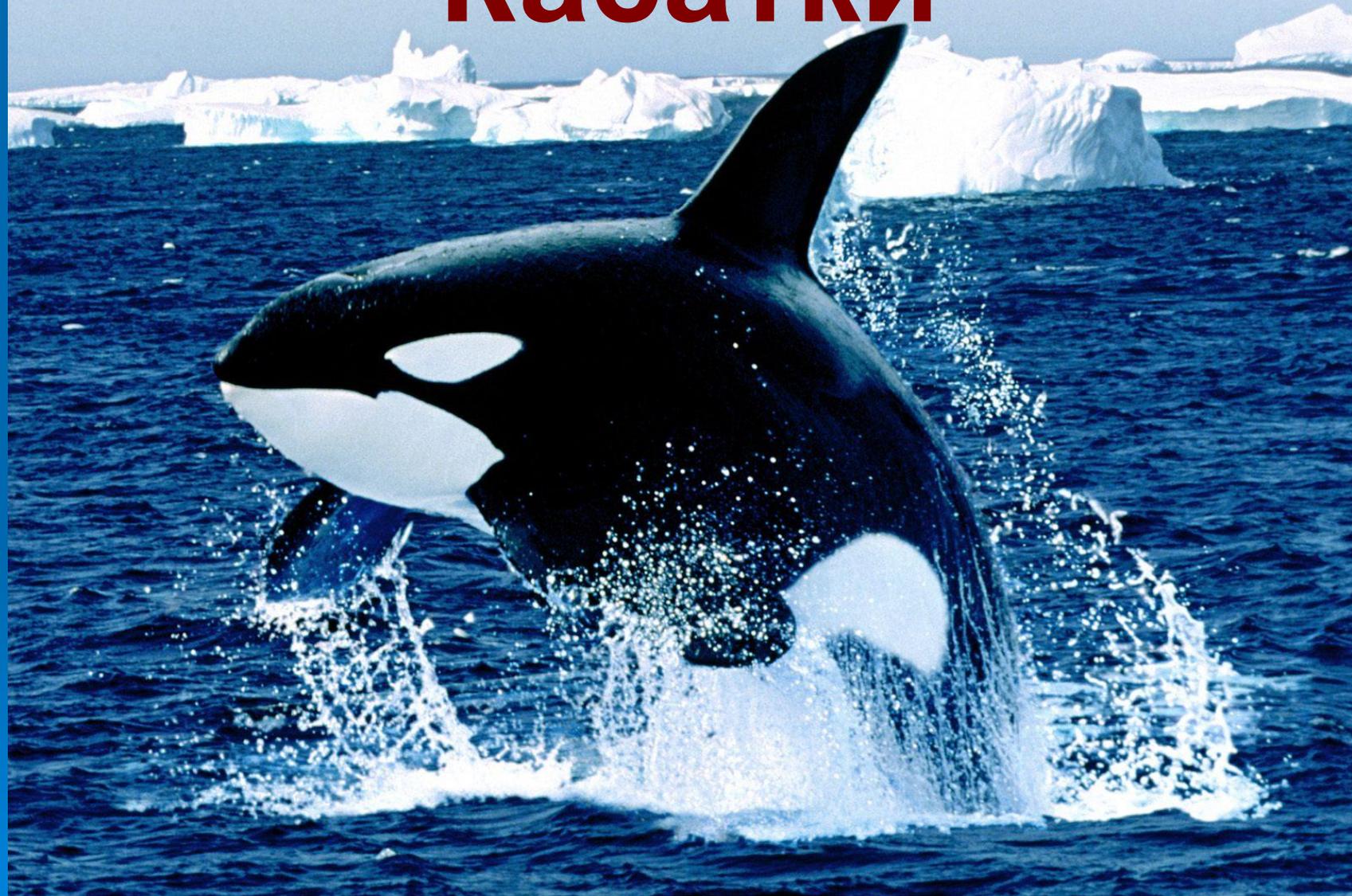
# Морской слон



# Морской лев



# Касатки



# Синие киты, кашалоты



# Тюлени, ластоногие



# Чайка-поморник



# Альбатрос

