

*«На краю нашей планеты лежит,  
как спящая принцесса, земля,  
закованная в голубое.*

*Зловещая и прекрасная, она лежит  
в своей морозной дремоте, в  
складках мантии снега,  
светящегося аметистами и  
изумрудами льдов...»*


*Ричард Бэрд,  
американский полярник*





*Ледяной,  
безмолвный,  
пустынный,  
загадочный,  
белый.*

*Так называют  
Антарктиду*



Антарктика – южная  
полярная область,  
включающая в себя южные  
части Атлантического,  
Тихого,  
Индийского океанов с  
островами и материком  
Антарктидой в центре.

# Антарктида.

## Географическое положение.

## Исследование и открытие.



Площадь Антарктиды –  
14 млн. кв.км.  
Площадь Антарктики –  
52,5 млн. кв.км.

В ее ледниковом щите  
«заморожено»  
24 млн. куб. км. воды.

*Это почти 90% объема  
пресной воды на  
поверхности Земли*

# Особенности географического положения



- Материк Антарктида расположен в пределах Южного полярного круга
- От других материков отделен океаническим пространством
- Находится в антарктическом климатическом поясе
- Находится мировой полюс холода

# **Открытия и первые исследования**

- Древние ученые высказывали мысль о существовании южного материка
  - XVIII век, вторая половина
- « земли, которые могут находиться на юге, никогда не будут исследованы... эта страна обречена природой на вечный холод»


Джеймс Кук



1819 год Первая русская  
антарктическая экспедиция  
под командованием Ф.Ф.  
Беллинсгаузена и  
М.П. Лазарева на судах  
«Восток» и «Мирный»

трижды пересекает  
Южный полярный  
круг, вплотную  
подходит к  
берегам материка





28 января 1820 года –  
день открытия  
шестого материка  
нашей планеты

Антарктиды



# **«гонка к полюсу» - так окрестила мировая пресса их состязание**

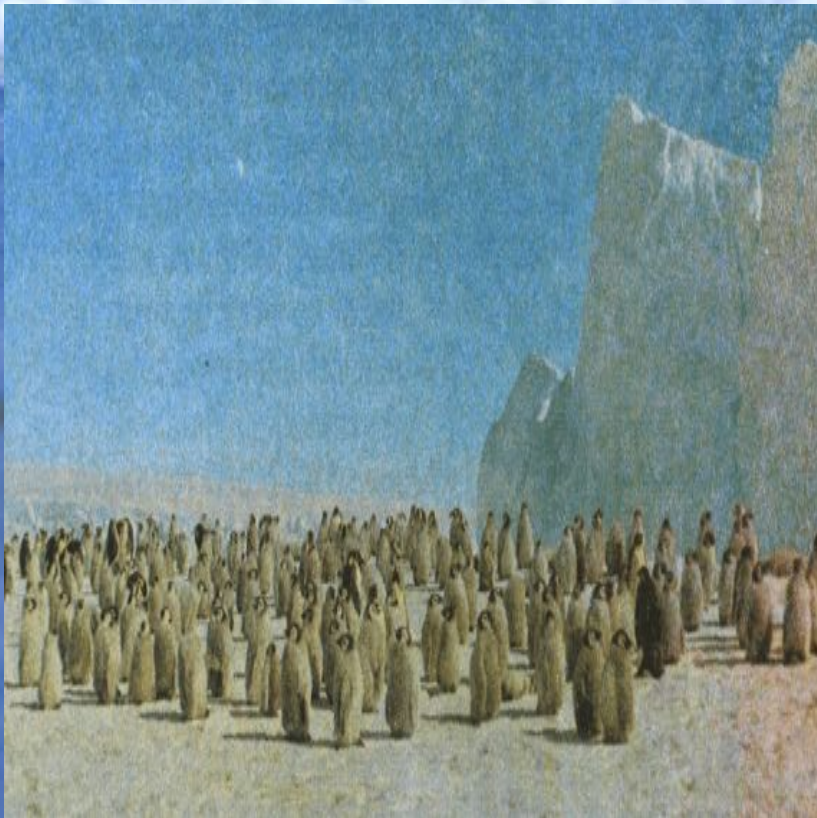


**Первыми достигли Южного полюса**

**Норвежец Руаль Амундсен  
14 декабря 1911 года**



**Англичанин Роберт Скотт  
18 января 1912 года**



1957 -1958 г.г

## Международный геофизический год

12 государств мира решили  
совместно изучать материк и  
обмениваться информацией

Антарктида стала природной лабораторией

Сейчас в Антарктиде действуют  
40 научных станций,  
Среди них – 7 советских: Мирный,  
Ленинградская, Молодежная,  
Русская, Беллинсгаузен,  
Лазаревская, Восток



Трудно приходится  
зимовщикам,  
особенно в санно-  
тракторных  
походах,  
в глубь ледяного  
континента, когда  
температура  
воздуха опускается  
до минус 90°С



Доставка грузов в Антарктиду



Советская станция «Восток»  
Шутливый «указатель дорог»

Что такое? Кто такой?

Полярная область,  
расположенная вокруг Южного  
полюса

Антарктика



Что такое? Кто такой?

Английский мореплаватель,  
стремившийся открыть Антарктиду

Джеймс Кук



Что такое? Кто такой?

Русский мореплаватель,  
адмирал, исследователь  
Антарктики

М.П. Лазарев

Что такое? Кто такой?

Айсберг – это ...

Материковый лед,  
сползающий в воду



# Что такое? Кто такой?

- Какой процент объема поверхностных пресных вод Земли содержится в ледниковом покрове Антарктиды?

90%

Что такое? Кто такой?

«Что произойдет с уровнем  
Мирового океана, если льды  
Антарктиды растопятся?»

Поднимется

# Что такое? Кто такой?

- Чем объясняется максимальное на Земле количество солнечной радиации в центральных районах Антарктиды в летнее время?

Чистый и прозрачный  
воздух

# Что такое? Кто такой?

- На территории Антарктиды расположена самая крупная научная станция ...

Молодежная

# Что такое? Кто такой?

- Антарктида не принадлежит ни одному...

государству

**Задание на дом:**

1. Изучить § 40.
2. Самостоятельная творческая работа учащихся.

**Создание проекта «Туризм в Антарктиде»**

**Задание № 1.** Составить краткое описание *маршрута туристического путешествия*, учитывая, что маршрут должен:

показать разнообразие природных условий шестого континента;  
включать не более пяти объектов или достопримечательностей Антарктиды, в том числе полярных станций, для ознакомления с проводимыми там исследованиями.

Рассчитать примерную протяженность маршрута, расстояние между отдельными пунктами, указать рекомендуемое время года и средство передвижения.

**Задание № 2.** Составить специальное «*Руководство для туристов*».

«Руководство...» должно включать правила, диктуемые техникой безопасности и требования природоохранного поведения.

**Задание № 3.** Первые туристы в Антарктиде могли позволить себе столь диковинный сувенир, как чучело пингвина. Животный мир Антарктиды подлежит строгой охране! Но каким может быть сувенир из Антарктиды, который с удовольствием увез бы на память каждый, посетивший ледяной континент? ***Придумать сувенир***, который не нанес бы вреда хрупкой антарктической природе.

**Задание № 4.** Придумать *плакат в защиту антарктической природы*.