

# АНТАРКТИД

А





## *Климат*

*Антарктиды – крайне суровый и холодный.*

*В восточной ее части на станции «Восток» 21 июля 1983 года была зарегистрирована самая низкая температура воздуха на Земле за всю историю*

*метеорологических измерений: 89,2 градуса Цельсия ниже нуля.*

*Этот район – полюс холода Земли.*



Органический мир Антарктиды беден. Здесь повсюду арктическая пустыня. В глубине метрика встречаются лишь бактерии и одноклеточные водоросли, которые иногда окрашивают снег в причудливые цвета. Весь животный мир тесно связан с окружающими Антарктиду морями. Эти моря холодноводные, а значит содержат много кислорода, что способствует развитию планктона, который является источником питания для тюленей, рыб, птиц.

# Растения



Фауна Антарктиды состоит из различных видов тюленей (тюлени Уэдделла, тюлени-крабояды, морские леопарды, тюлени Росса, морские слоны) и множества видов птиц: два вида поморников, полярная крачка, пингвины Адели и императорские пингвины. Местом обитания императорских пингвинов считается Южная Георгия. Птицы откладывают яйца в декабре, поэтому в феврале в гнездах из гальки туристы уже могут увидеть пушистых птенцов, которых в течение 63 дней высидывали (точнее – «выстаивали») пингвины-самцы.



# Морской леопард



# ПИНГВИНЫ

Пингвины обладают рядом приспособлений, помогающих им выжить в Антарктиде. Их тело покрыто мелкими, плотно прилегающими друг к другу перьями, они придают непродуваемость и обтекаемость. Слой жира до 3 см. ныряют на 2-3 минуты. Максимум на 18 минут. Опускаются до глубины 10-20 м, максимум 265 м. Питаются рыбой кальмарами, рачками, крабами. На них охотятся морские леопарды, касатки.



*На континенте Антарктида отсутствует постоянное население. В зависимости от сезона здесь живет на различных научных станциях от 4000 человек летом (из них граждан России 150 человек) и около 1000 человек зимой (россиян 100 человек).*

*На территории Антарктиды расположены около сорока станций, функционирующих круглый год. Из них пять станций принадлежат России: Беллинсгаузен, Восток, Мирный, Новолазаревская и Прогресс.*



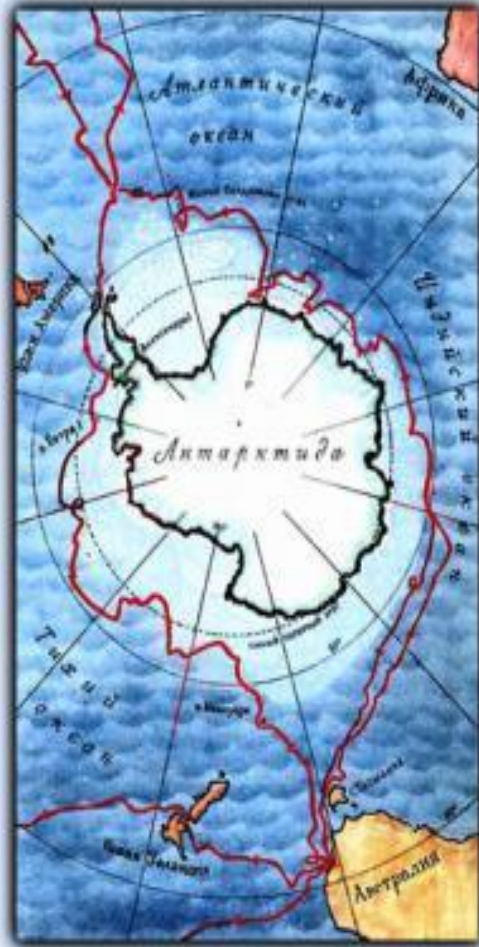


Антарктида – последний ресурсный резерв человечества, это последнее место, где человечество сможет добывать минеральное сырье после его исчерпания на пяти обжитых континентах. Геологи установили, что недра Антарктиды содержат значительные полезные ископаемые – железные руды, каменный уголь, найдены следы руд меди, никеля, свинца, цинка, молибдена, встречены горный хрусталь, слюда, графит.

Научные исследования ледового континента продолжаются. Перспективы антарктических недр весьма велики.



# Открытие Антарктиды



**Русская экспедиция в  
Антарктику в 1819-1821 гг.**



**Беллинсгаузен Ф.Ф.**



**Лазарев М.П.**



**Шлюпы Восток и Мирный**

Антарктида была открыта последней из материков Земли. Существование Южного материка предполагалось очень давно, на старинных картах его часто объединяли с Южной Америкой или с Австралией, получившей название в честь этой гипотетической части суши. И только экспедиция Беллинсгаузена и Лазарева в южно-полярных морях на шлюпах «Восток» и «Мирный» подтвердила факт наличия шестого материка Земли. Это случилось 16 (28) января 1820 года (официальная дата открытия Антарктиды) в районе современного шельфового ледника Беллинсгаузена.

# Утверждения

- А) Антарктида – это шестой материк земного шара.
- Б) На нем в большом количестве распространена растительность.
- В) Императорские пингвины выводят птенцов летом.
- Г) В Антарктиде водятся тюлени.
- Д) Антарктида поделена на государства.

# РЕФЛЕКСИЯ

Продолжите фразу:

- У меня все время вертелось в голове...;
- Этот урок для меня...;
- Если бы я вел урок, то...;
- Если бы я наблюдал за уроком со стороны, то я бы...

## Домашнее задание:

Дома нарисовать, как вы представляете  
Антарктиду,  
написать сочинение «Я в Антарктиде»  
Спасибо за урок.