

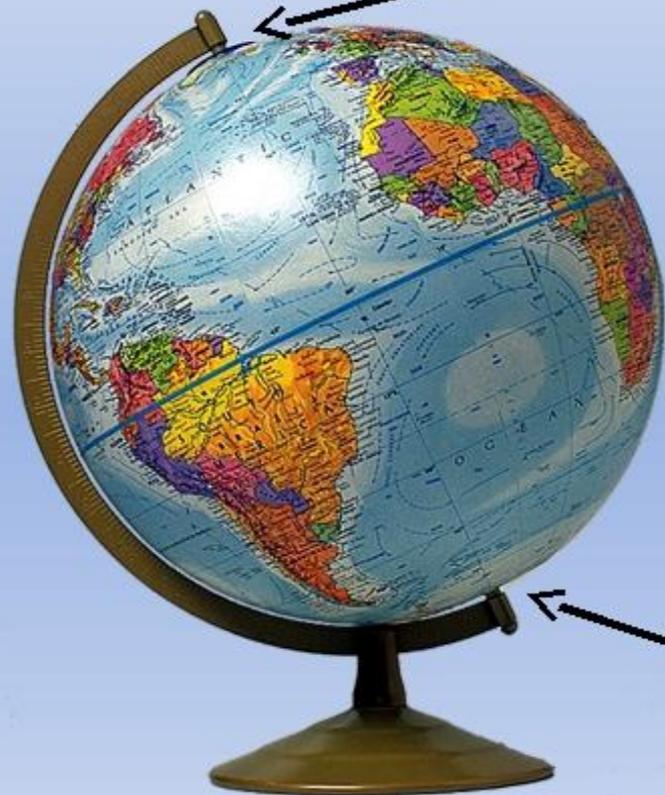


Антарктида

Подготовила воспитатель
1 кв.категории Козлова О.Г.



Северный полюс
(Арктика)



Южный полюс

- Северный полюс расположен в самой северной точке нашей планеты и имеет только одну из координат **90 градусов северной широты**, долгота отсутствует, поскольку меридианы здесь сходятся. В этой удивительной части планеты день и ночь носят название полярных и сменяют друг друга раз в полгода. Во время осеннего равноденствия здесь наступает ночь, и солнце исчезает с небосвода, а в период весеннего равноденствия солнце поднимается из-за горизонта. Северный полюс по-другому именуют Арктической зоной.
- Многие ошибочно полагают, что Арктика – это большой участок суши, укрытый льдами, однако, это не так. Северный полюс – это место в океане покрытое огромной толщей льда. Льдины постоянно дрейфуют и установить какой-либо опознавательный знак о том, что именно данная точка является самой северной, не представляется возможным.
- Температурный показатель на северном полюсе зимой **достигает -40 градусов по Цельсию**, летом же столбик термометра может подниматься до 0 градусов. В последние годы ученые отмечают, что температура постепенно повышается, что ведет к медленному таянию льдов.



Что такое южный полюс

Южный полюс является самой южной точкой планеты и имеет единственную координату **90 градусов южной широты**. Координата долготы отсутствует по тем же причинам, что и у северного полюса. С 22 сентября на южном полюсе начинается день, а с 22 марта вступает в свои права длинная полярная ночь.

Южный полюс находится на самом большом материке, который покрыт льдами и снегом и называется Антарктида. Материк окружен Атлантическим, Тихим и Индийским океанами. Самый низкий показатель температуры на южном полюсе доходил до -89 градусов по Цельсию, наиболее высокая температура, которую смогли зафиксировать ученые, составляла -12 градусов по Цельсию, то есть в Антарктиде снег никогда не тает.

Антарктида хранит в себе **90% всего льда на планете**. Если льды Антарктиды растают лишь на несколько процентов, этого уже хватит для того, чтобы уровень мирового океана значительно повысился, а, следовательно, будет затоплено множество прибрежных городов на материках.

Флора и фауна южного полюса

На территории и акватории южного полюса обитают такие животные, как:

Пингвины.

Тюлени, морские свиньи.

Киты.

Альбатросы, чайки, бакланы.

Поскольку климат вечно холодный, то растительный мир представлен лишь немногочисленными мхами.



Что общего между северным и южным полюсом

- На обоих полюсах день и ночь длятся ровно по полгода.
- И на одном и на другом полюсе постоянно низкая температура.
- Оба полюса используются для научно-исследовательской деятельности.
- Оба полюса населены животными и птицами.
- На обоих полюсах используют в основном время по Гринвичу.
- На обоих полюсах наблюдается удивительное явление – полярное сияние.

Чем отличаются северный и южный полюс

Северный полюс – это постоянно дрейфующие льдины, в отличие от южного полюса – материка.

Южный полюс значительно холоднее северного и снег здесь никогда не тает.

На северном полюсе в отличие от южного постоянно проживает коренное население, представленное различными народностями. На южном полюсе лишь иногда работают специальные экспедиции.





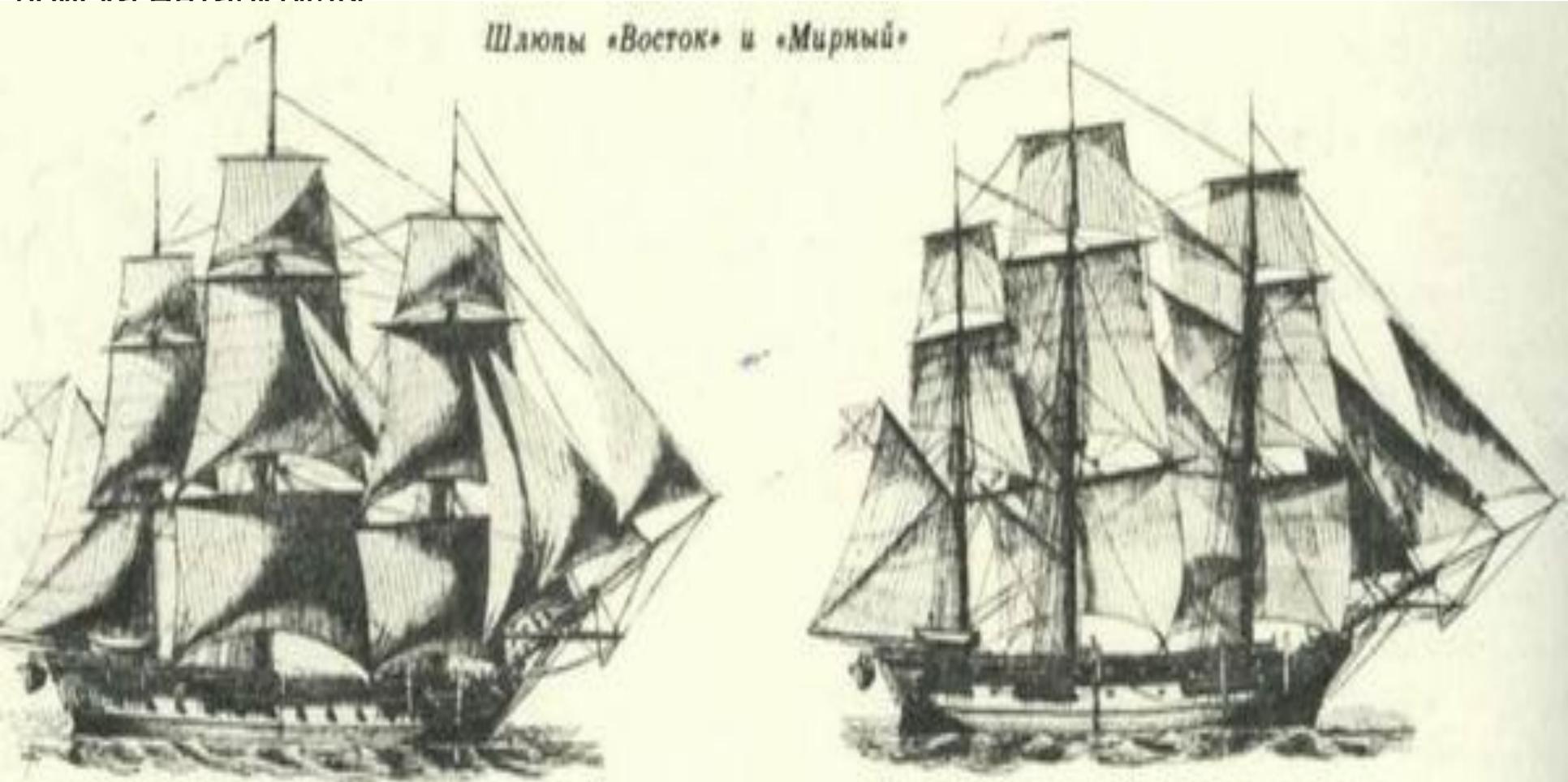
Первая русская антарктическая экспедиция 1819—1821 годов под руководством [Фаддея Беллинсгаузена](#) и [Михаила Лазарева](#) в воды [Южного океана](#) имела целью доказать или опровергнуть предположение о существовании



2 февраля участники экспедиции увидели берега Антарктиды. Ближе к береговым обрывам самого южного материка шлюпы экспедиции были также 17 и 18 февраля, но пристать им там так и не удалось. Ближе к концу антарктического лета климатические условия стали сложнее, и суда экспедиции двинулись вдоль ледяных глыб и айсбергов по Тихому океану — здесь дополнительно было открыто ещё несколько неизвестных ранее островов.

21 марта 1820 года в том же Индийском океане команды шлюпов столкнулись с сильным штормом, который длился не один день. Для изнурённых долгим путешествием моряки это стало суровым испытанием, которое они, впрочем, выдержали. **В один из апрельских дней судно «Восток» встало на якорь в гавани населённого пункта Порт-Джексон (сейчас это австралийский Сидней). И лишь через неделю туда же пришёл корабль «Мирный». На этом первый этап экспедиции завершился.**

В семидесятых годах восемнадцатого века установить наличие материка в районе южного полюса пытался великий британский мореплаватель Дж. Кук. И когда он оказался в самой южной точке своего путешествия, находившейся на 71 градусе ю. ш., он посчитал, что никакой Антарктиды нет либо добраться до неё невозможно. Путь дальше на юг ему перекрыли так называемые паковые льды (многолетние морские льды толщиной не меньше трёх метров). Авторитетное мнение Кука во многом стало причиной того, что на долгое время мореплаватели отказались от поиска Антарктиды.





**Ледокол.
По морям на край земли
Плеть умеют корабли
С мачтой, с
дымоходом,
С моряком и с
мореходом.**





Исследовательская станция









Antarctica



