

# 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 всё вперед и вперед,  
Покорить Антарктиду решили,  
Вышли в море на суднах «Восток» и «Мирный».  
Со стихией сражались умело,  
И награда за это была.  
Антарктида любила лишь смелых  
И открыла свои берега.

Н. Жиманов «Антарктида»





# Тема урока «*путешествие к Антарктиде*»







Американский исследователь  
Ричард Бэрд (1947г) так писал с  
ней: *«На краю нашей планеты  
лежит, как спящая принцесса,  
земля, закованная в голубое.  
Зловещая и прекрасна, она  
лежит в своей морозной  
дремоте, в складках мантии  
снега, светящегося  
аметистами и изумрудами  
льдов. Она спит в ледяных  
переливах гало Луны и Солнца,  
и ее горизонты окрашены  
розовыми, голубыми, золотыми  
и зелеными тонами пастели ...*



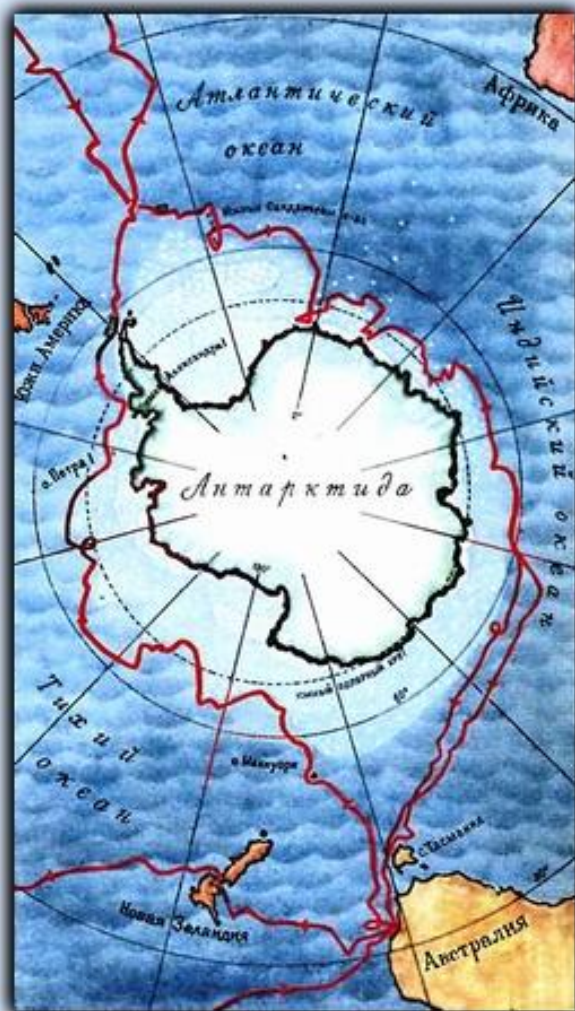
Предположения о существовании Антарктиды высказывали еще древние ученые. Дж. Кук не однократно пересекал Южный полярный круг, но суровые условия Антарктики не дали ему пройти к материку. Вот , как он говорил: *«Земли, которые могут находиться на юге, никогда не будут исследованы... эта страна обречена природой на вечный холод».*







# Открытие Антарктиды



Русская экспедиция в  
Антарктику в 1819-1821 гг.



Беллинсгаузен Ф.Ф.



Лазарев М.П.



Шлюпы Восток и Мирный



Рауль Амундсен



Роберт Скотт



**Покорители Южного полюса**



сила и отвага

в трудных условиях





\* ФИЗКУЛЬТМ  
ИНУТКА

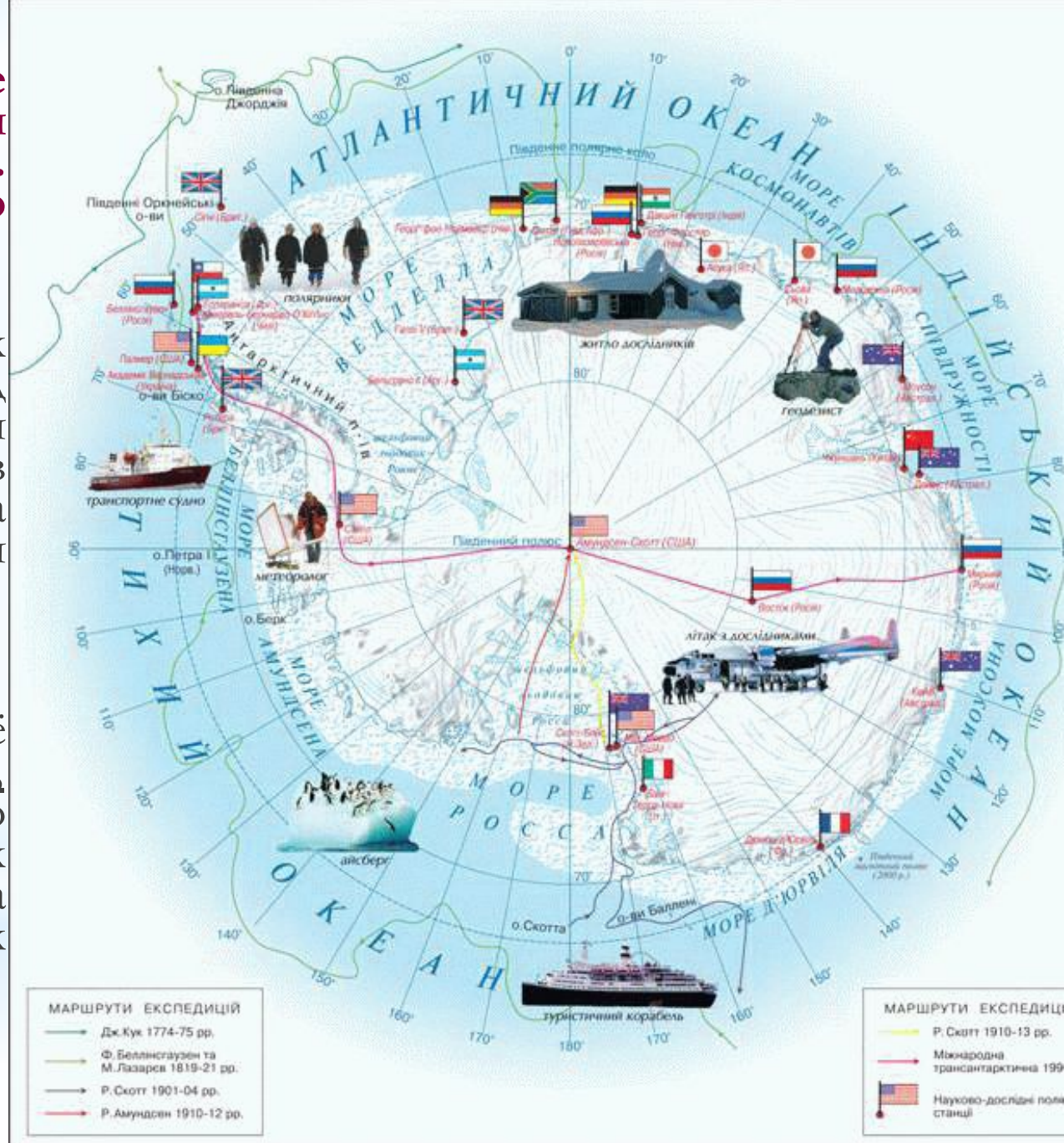




**Антарктида не принадлежит ни одному государству. Разрешена только научная деятельность.**

Размещение военных объектов, а также заход боевых кораблей и вооружённых судов южнее 60-го градуса южной широты **запрещены.**

В 1980-е годы Антарктиду объявили ещё и **безъядерной зоной**, что исключило появление в её водах судов-атомоходов, а на материке — атомных энергоблоков.





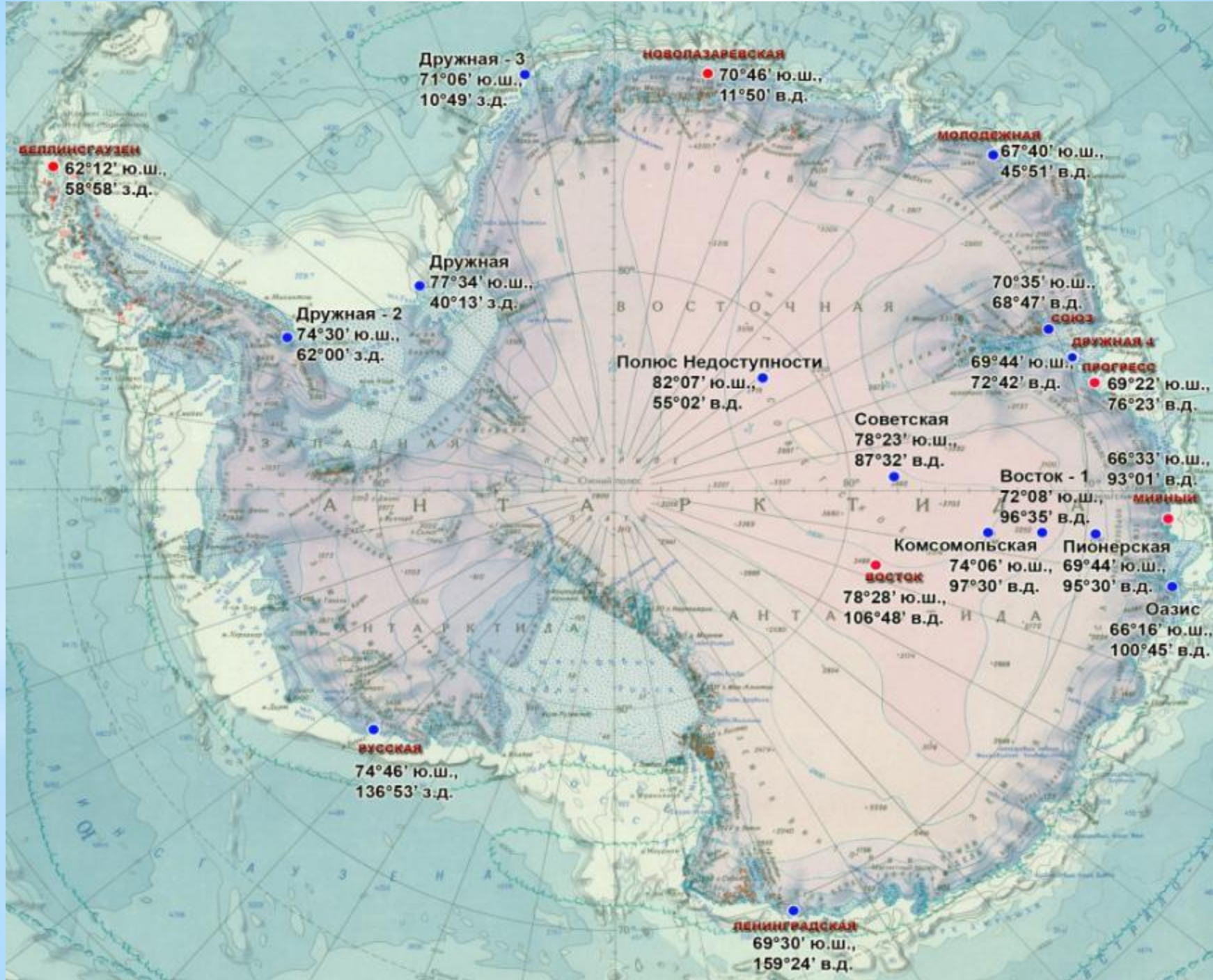
# Полярная станция «Восток»



# Полярная станция «Мирный»







\* Такое расположение и привело к возникновению на материке постоянного покровного оледенения и очень тяжелых климатических условий.





# АНТАРКТИДА



## Закрепление :

1. Кто пытался достигнуть берегов Антарктиды?
2. Почему не получилось?
3. Кто и когда открыл Антарктиду?
4. Кто открыл Южный полюс?
5. Особенности географического положения Антарктиды?
6. Обитаема ли Антарктида?
7. Чем занимается человек на ней?





# *\* ПОДВЕДЕМ ИТОГИ*

теперь я могу...

я научился...

было трудно ...

у меня получилось ...

было интересно ...

меня удивило ...

сегодня я узнал (а) ...

## Мое отношение к занятию

Красный цвет	Понравилось
Сиреневый цвет	Не понравилось
Желтый цвет	Узнал новое
Зеленый цвет	Я был активен
Голубой цвет	Я бы хотел, побывать еще на таком занятии.



Домашнее задание:

- подготовить репортаж об одной из станций Антарктиды;
- подготовить сообщение о животных материка.

