

# Современные географические исследования

Урок в 5 классе

*Автор - учитель географии Луневич И.Н.*

# Цели и задачи урока.

1. Познакомить с исследованием полярных областей; исследованием океанов и другими важными исследованиями XX века.
2. Сформировать представление о великих исследователях XX века.
3. Выяснить значение современных географических открытий.
4. Сформировать у учащихся умение работать с картографическим материалом.

# Сегодня на уроке мы узнаем:

1. *Как исследовались полярные области Земли.*
2. *Какие открытия были сделаны в Мировом океане.*
3. *Какие географические открытия совершаются сегодня.*

# Проверка домашнего задания

**1. Кто первым из европейцев достиг побережья Австралии?**

- А) Абел Тасман                      В) Джеймс Кук  
Б) Христофор Колумб    Г) Васко да Гама

**2. Что обнаружил в своей первой экспедиции Джеймс Кук?**

- А) Гавайские острова              В) Антарктиду  
Б) Большой Барьерный риф    Г) Аляску

### **3. Кто открыл Антарктиду?**

- А) Джеймс Кук
- Б) И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский
- В) Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев
- Г) Абел Тасман

### **4. В каком году была открыта Антарктида?**

- А) в 1642
- Б) в 1492
- В) в 1820
- Г) в 1803

**5. Первая русская кругосветная экспедиция  
состоялась под командованием:**

- А) Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева
- Б) И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского
- В) Витуса Беренга
- Г) Семена Дежнева

**6. Отечественная антарктическая станция,  
названная в честь корабля, на котором М.П. Лазарев  
достиг берегов Антарктиды:**

- А) «Восток»
- Б) «Надежда»
- В) «Нева»
- Г) «Пеликан»

# Проверим себя!

1. А
2. Б
3. В
4. В
5. Б
6. А

# Исследование полярных областей



*Роберт Пири (1856-1920)*

американский исследователь

Арктики, путешественник.

Посвятил **23** года жизни задаче достижения Северного полюса,

осуществил несколько

экспедиций в Гренландию и Центральную Арктику.

Официально считается первым человеком, достигнувшем Северного полюса. Это произошло

**6 апреля 1909** года.





*Ру́аль А́мундсен* (16 июля 1872 — 18 июня 1928) — норвежский полярный путешественник-исследователь и рекордсмен, «Наполеон полярных стран»

Первый человек, достигший Южного полюса (**14 декабря 1911 года**). Первый человек (совместно с Оскаром Вистингом), побывавший на обоих географических полюсах планеты.

# Договор об Антарктике

Договор заключён 1 декабря 1959 года в Вашингтоне и вступил в силу 23 июня 1961 года после его подписания 12 государствами — первоначальными участниками.

Главная цель договора — обеспечить использование Антарктики в интересах всего человечества



# Исследования Арктики

1930 год ледокол «Седов»  
Под руководством О.Ю.  
Шмидта



1932 год пароход  
«Сибиряков» впервые за одну  
навигацию прошел Северный  
морской путь

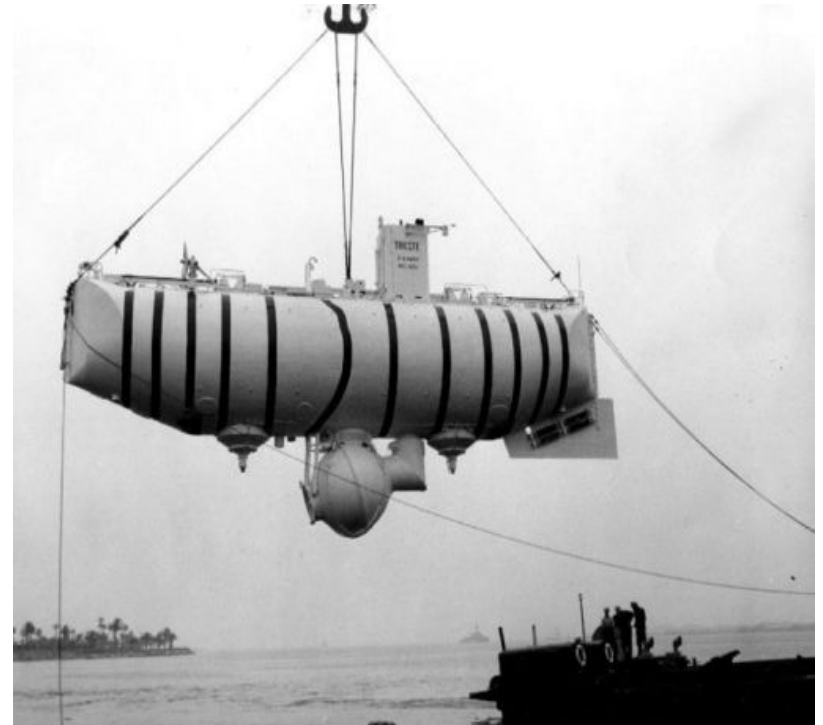


# Исследование океанов

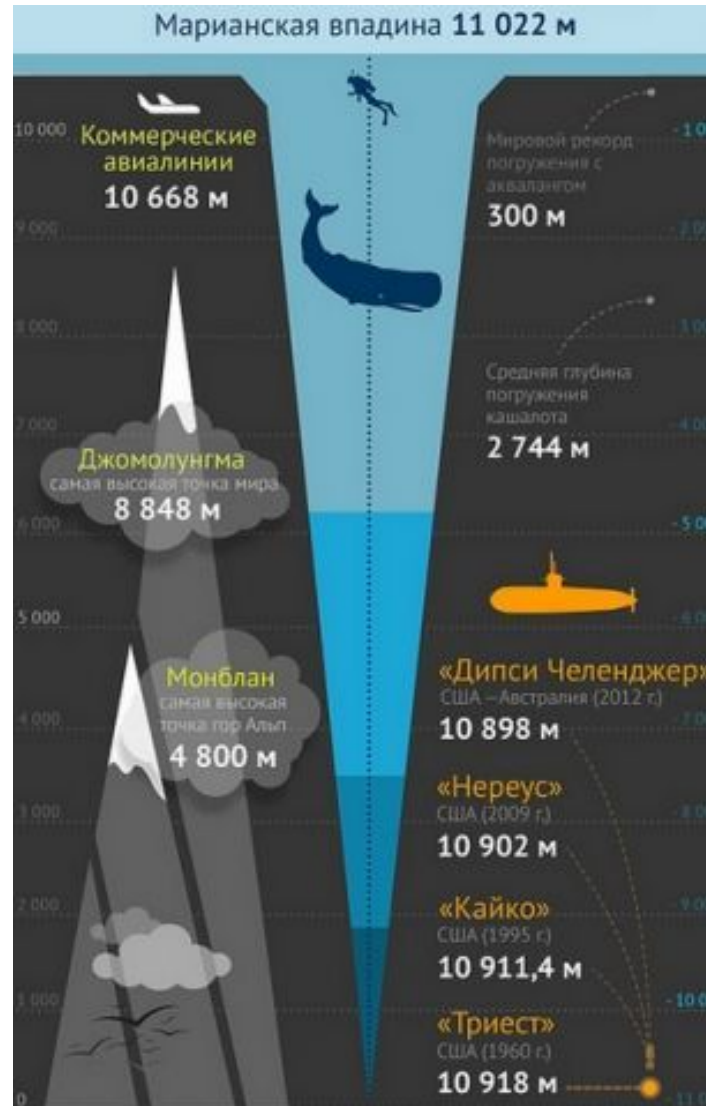
Жак Пикар и Дон Уолш  
1960 год



Батискаф «Триест»



# Марианская впадина





# Исследование океанов

**Кусто Жак Ив (1910-1997)**



**Акваланг**



# 1953 год - покорение Джомолунгмы

*Эдмунд Хиллари*

*Норгей Тенцинг*



# *Изучение атмосферы*





# **Вопросы на закрепление изученной темы**

1. Представители каких стран участвовали в покорении Северного и Южного полюсов Земли?
2. Какое значение для современной науки имеют исследования в полярных областях нашей планеты?
3. Какие важные открытия были сделаны в 20 веке при исследовании Мирового океана?
4. Какое научное значение имели исследования верхних слоев воздушной оболочки нашей планеты?
5. Какую информацию сегодня получают ученые с помощью искусственных спутников Земли?

# Рефлексия урока

- Что узнали нового?
- В чем испытали трудности?
- Что понравилось на уроке?



- Я все понял на уроке и могу объяснить товарищу



- Я усвоил тему, но объяснить не могу



- Эта тема для меня трудная

# *Домашнее задание*

## § 9

Устно ответить на вопросы в конце параграфа



# Использованная литература и ресурсы

- УМК «Сферы» 5 - 6 класс
- <https://ru.wikipedia.org>