

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, достигнувшим

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

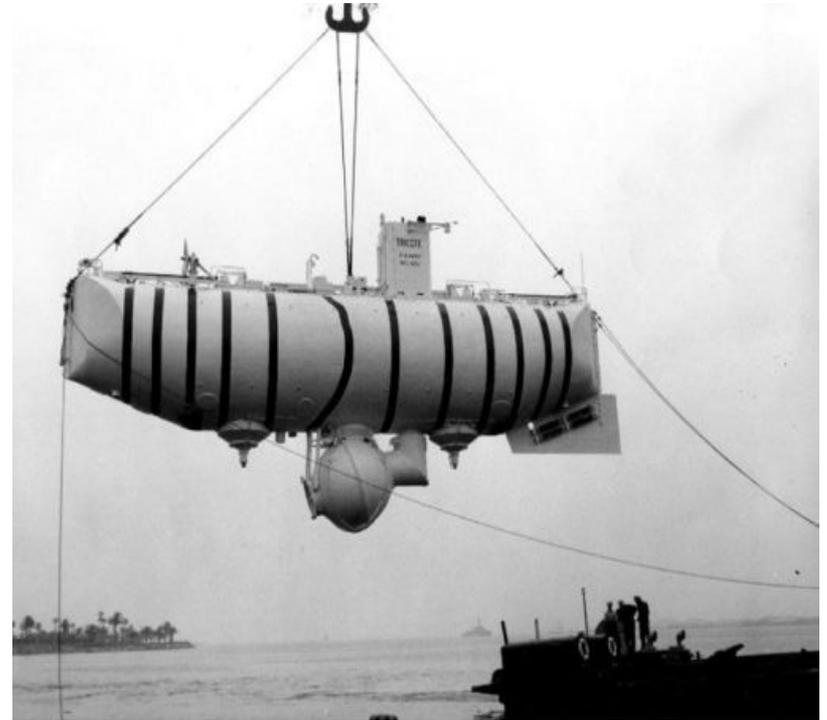


Исследование океанов

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

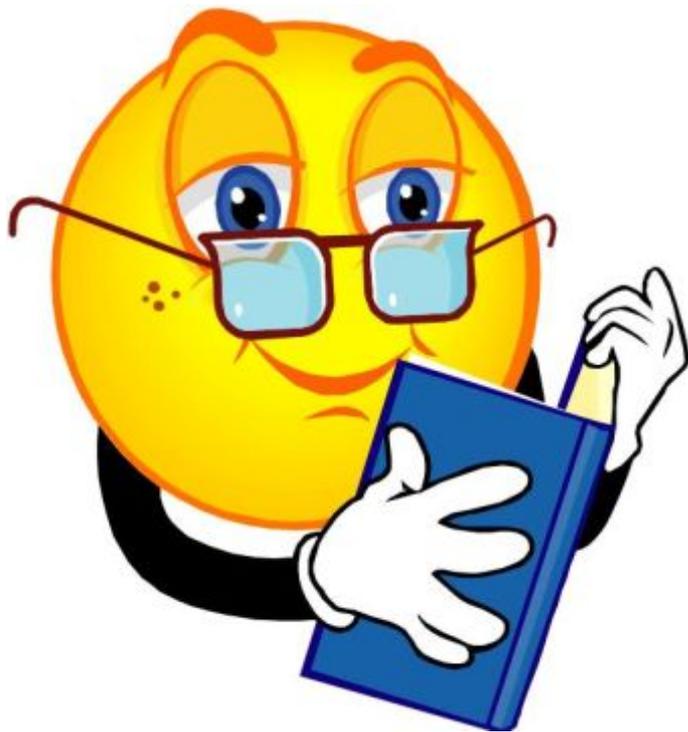


- Эта тема для меня трудная

Домашнее задание

§ 9

Устно ответить на вопросы в конце параграфа



Использованная литература и ресурсы

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