

## «ПОЛЮСА ЗЕМЛИ»

АВТОР ПОЛЯКОВ КИРИЛЛ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №5  
Г. ТИМАШЕВСКА, 5 КЛАСС  
НАСТАВНИК ПРОЕКТА:  
ЖАДАН ИРИНА ГЕОРГИЕВНА, УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ.

## **Актуальность:**

Недостаток знаний о различии между географическими, магнитными и другими полюсами Земли привел к тому, что мы решили не только раскрыть смысл слова «полюс», но и подготовить материал о самых разных полюсах нашей планеты.

**Цель работы:** В ходе работы ознакомится с полюсами Земли, систематизировать и оформить собранный материал.

## **Задачи:**

Рассмотреть значение слова «полюс».

Узнать месторасположение различных полюсов.

Узнать и рассказать об особенностях каждого полюса

Создать модель Земли и нанести на нее полюса Земли

**Предмет исследования:** полюса Земли

## Методы работы:

- поиск информации
- анкетирование
- анализ и обработка информации
- информационные технологии
- картографический



# Теоретическая часть

## Географические полюса (северный и южный)

Географический полюс — точка пересечения воображаемой оси вращения Земли с земной поверхностью; в географическом полюсе сходятся земные меридианы. Северный располагается в Северном полушарии, в центральной части Северного Ледовитого океана. Южный полюс находится в Южном полушарии, на материке Антарктида. На географическом полюсе нет географической долготы, нет обычных сторон горизонта.



# Магнитные полюса

Что такое магнитные полюса Земли? Это определенные точки на Земле, где геомагнитная область имеет вертикальное расположение (перпендикулярно) к эллипсоиду планеты. Этим южным и северным положениям дали название полюса Земли, они располагаются друг против друга. Если между полюсами провести условную линию, то она не пройдет через центр планеты.

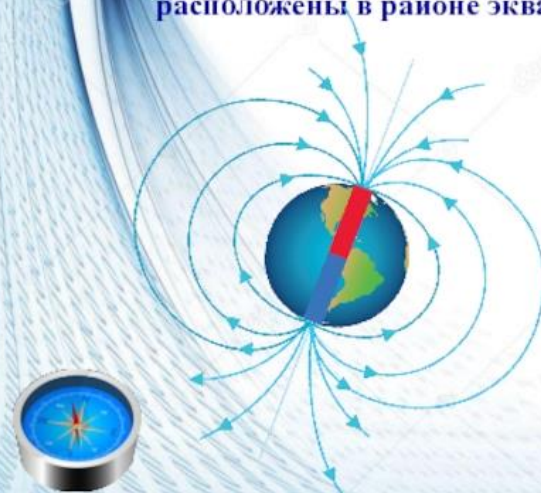
Наблюдения за полюсами показали, что они все время мигрируют



## Магнитные полюсы Земли

Магнитные полюсы Земли много раз менялись местами (инверсии). За последний миллион лет это случалось 7 раз.

570 лет назад магнитные полюса Земли были расположены в районе экватора



# Полюса холода: Полюс холода северного полушария

Существует несколько мнений о его точном месторасположении.

В настоящее время основными претендентами являются два населенных пункта Якутии: город Верхоянск и село Оймякон.

В первом 27 января 1885 года была зафиксирована температура  $-67,8^{\circ}\text{C}$ , во втором -  $-67,7^{\circ}\text{C}$  (февраль 1933 г.)



# Полюса холода: Полюс холода южного полушария

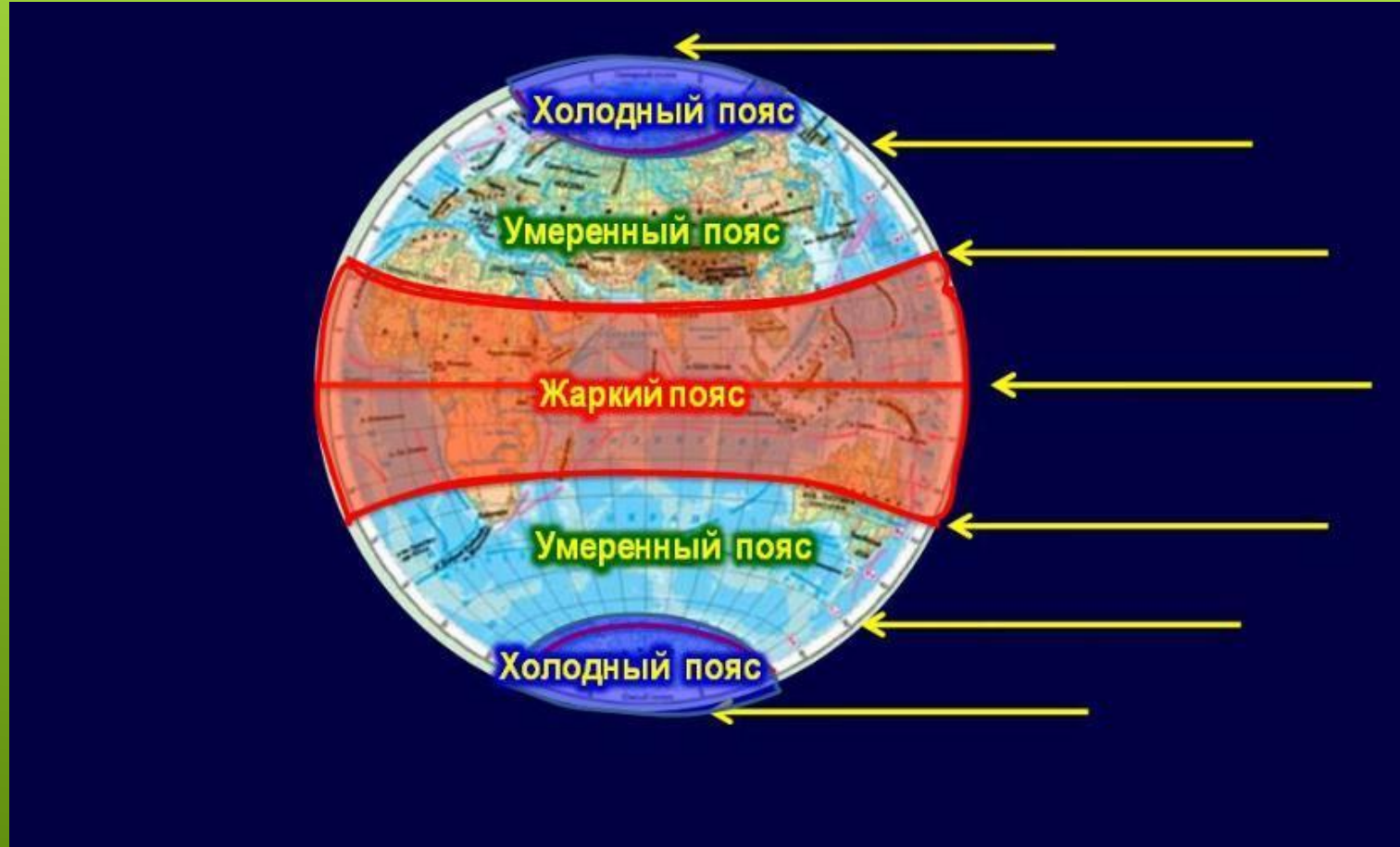
Южным полюсом холода считается станция «Восток», расположенная в Восточной Антарктиде —  $78^{\circ}28'$  ю.ш.  $106^{\circ}48'$  в.д. 21 июля 1983 года там было зарегистрировано  $-89,2^{\circ}\text{C}$ , что является самой низкой температурой воздуха на поверхности Земли, зарегистрированной за всё время наблюдений.



# Полюс жары

Жарких мест на планете Земля немало. Существует даже рейтинги самых теплых мест на разных континентах. Конечно, самый жаркий – это Африка. Но официально точкой жары является знаменитая Долина Смерти в США.

Расположена Долина Смерти в пустыне Мохаве в Большом Бассейне, штат Калифорния. Здесь находится самая низкая точка Северной Америки 86 метров ниже уровня моря.



# Полюс недоступности

Абсолютный полюс недоступности – это точка в Антарктиде, наиболее удалённая от побережья Южного океана. Полюс недоступности часто связывают с одноимённой советской антарктической станцией находящейся на  $82^{\circ} 06'$  ю.ш.  $54^{\circ} 58'$  в.д. Эта точка расположена на расстоянии 878 км от южного полюса и на 3718 метров над уровнем моря.



# Полюс недоступности



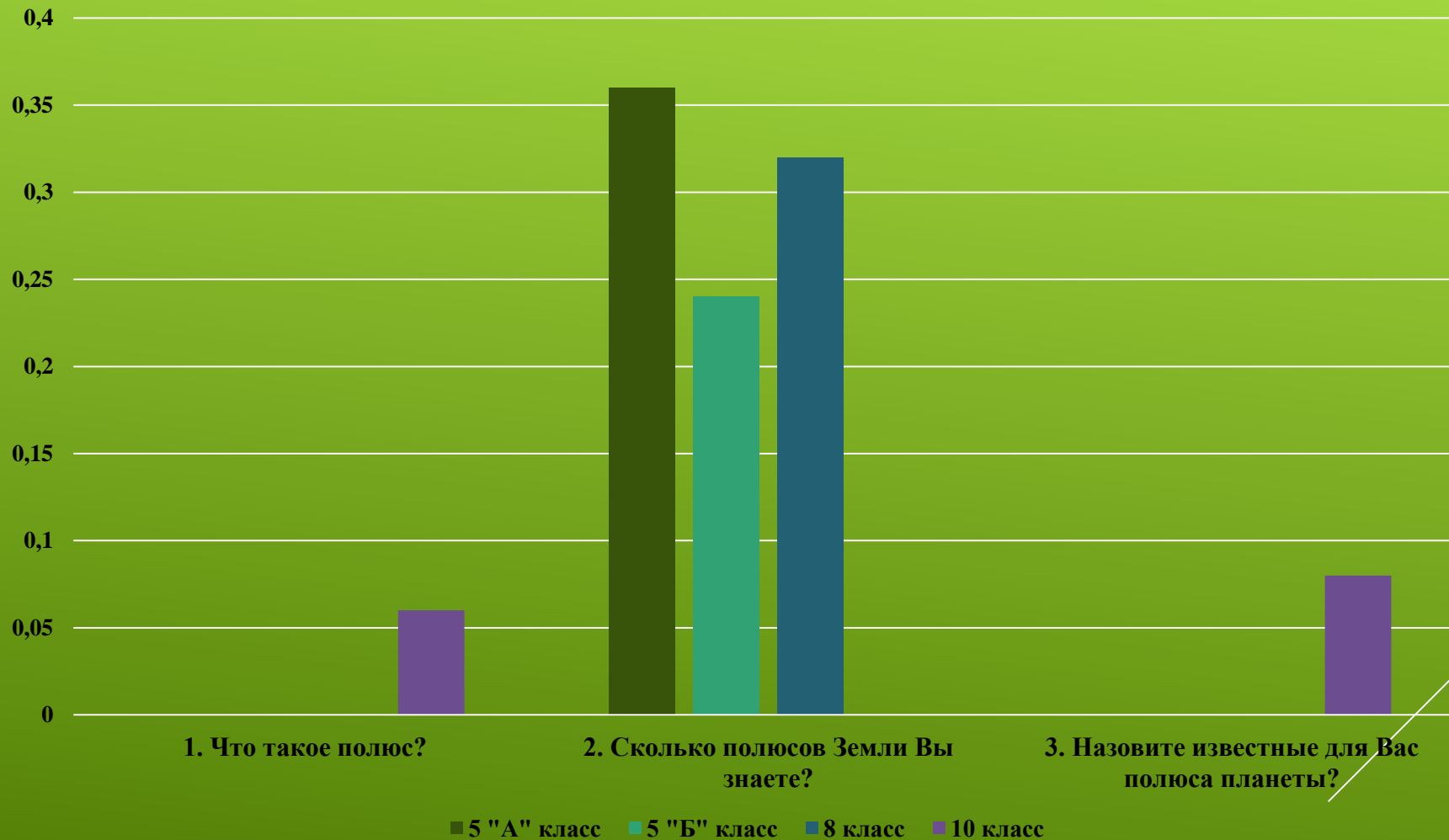
## ПОЛЮС НЕДОСТУПНОСТИ

**или Точка Немо - самое недоступное место на всем земном шаре. В Тихом океане есть условная точка, которая наиболее удалена от какой-либо суши. Ближайшая к ней земля находится на расстоянии 2 688 км. Ближайшая земля — это необитаемые атолл Дюси, остров Моту-Нуи и остров Махер.**

# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Анкетирование и анализ полученных данных

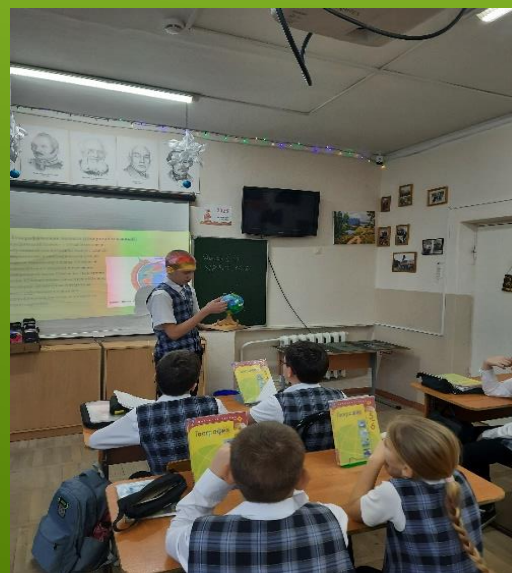
## Ответы учащихся на вопросы



# Создание модели Земли и нанесение на нее полюсов



# Трансляция подготовленного материала на уроках географии



## Вывод

Цель моей работы достигнута, в ходе исследования я ознакомится с полюсами Земли, а именно:

- рассмотрел значение слова «полюс».
- узнал месторасположение различных полюсов.
- создал модель Земли и нанес на нее полюса Земли
- систематизировал и оформил собранный материал.
- ознакомил учащихся с данным материалом

Тема «Полюса Земли» была для меня очень интересной и познавательной. Собранный и обработанный материал мы использовали на уроках географии в 5-6 классах и во внеурочных мероприятиях в 4 классах.

Подготовленная мной модель Земли с отметками местонахождения различных полюсов будет служить наглядным пособием в кабинете географии. Так же систематизированный материал и буклет размещен на сайте школы, для использования учителями начальных классов на уроках окружающего мира и на сайте управления образования, в методическо копилке, для учителей географии Тимашевского района.



**Спасибо за внимание!**

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.