**Южная Америка**

Географы говорят, что Южная Америка – материк многих природных рекордов. Что они имеют в виду, вы узнаете, изучив эту тему. А перед тем, как отправиться в путешествие на этот континент, предлагаю вам прочитать текст, познакомиться с величайшим немецким ученым и путешественником – Александром Гумбольдтом, а заодно оценить свой уровень качества чтения.



Александр Фон Гумбольдт (1769 - 1859, Берлин).

(<https://ru.wikipedia.org>)

**Перед прочтением текста, ответьте на следующие вопросы:**

1. Исходя из названия, о чем может идти речь в данном тексте? Не повторяя слова заголовка, напишите полное предложение.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Известно ли вам, кто совершил «первое открытие Америки», и в честь кого она названа? Дайте развернутый ответ, пользуясь доступными источниками.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И, наконец-то, текст!!!

**Второе открытие Америки**

Научные интересы Гумбольдта были необычайно разнообразны. Своей основной задачей он считал *«постижение природы как целого и сбор свидетельств о взаимодействии природных сил»*.

За широту научных интересов современники прозвали его *Аристотелем XIX века*.

Он по сути создал такие научные дисциплины, как физическая география, ландшафтоведение, экологическая география растений.

Гумбольдт уделял большое внимание изучению климата и фактически дал обоснование климатологии как науки. Подробно описал континентальный и приморский климат, установил природу их различий.

Долгое время Александр не предпринимал дальних поездок, поскольку это противоречило воле его матери, – она не поддерживала подобных устремлений сына. Но, когда Мария Елизавета фон Гумбольдт умерла (1796), он вышел в отставку, твёрдо намереваясь принять участие в серьёзной научной экспедиции.

Осуществить эти планы оказалось непросто из-за нестабильной политической ситуации в мире. Готовясь к дальней поездке, Гумбольдт жил в разных городах Европы: Йене, Берлине, Вене, Зальцбурге, Париже, Марселе.

СТОП!!! Ответьте на вопросы!!!

**Вопросы во время чтения☺**

1. Знаете ли вы, кто такой Аристотель? Кем он был? Дайте развернутый ответ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Какие из перечисленных в тексте городов являются столицами современных государств:

А) Германии –

Б) Франции –

Г) Австрии –

1. Почему долгое время Гумбольдт не совершал дальних поездок?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Особое внимание Гумбольдт уделял изучению климата. Вы тоже уже изучили основы климатологии. Вспомните, что такое климат и выберите верное утверждение:

А) Многолетний режим осадков, характерный для какой-либо территории;

Б) Многолетний режим погоды, характерный для какой-либо территории;

В) Наука, описывающая континентальный и приморский климат, устанавливающая природу их различий;

Г) Явление, связанное с резким изменением погоды над какой-либо территорией.

 В Йене он изучал основы астрономии, там же он увиделся с Гёте и Шиллером. В Зальцбурге Александр проводил исследования по геологии и метеорологии.

Более других городов Александру нравилась *«столица мира»*, где он получил признание и повстречался со многими блистательными учёными того времени.

В Мадриде Александр встретился с королём Карлом IV и получил высочайшее позволение проводить научные исследования на испанских территориях в Америке и на Тихом океане. Гумбольдт и Бонплан отплыли в Новую Испанию на борту корвета «Писарро» в ночь на 5 июня 1799 года, когда британские суда, блокировавшие порт Ла-Корунья, из-за шторма были вынуждены отойти в открытое море.

Полтора месяца путешественники только пересекали Атланктику, делая по дороге остановки на островах. 15 июля корабль пристал к берегам Южной Америки, и началась долгая, невероятно сложная даже по современным меркам экспедиция. Исследователи «ночевали в лесах, окружённые крокодилами, боа и тиграми, которые здесь нападают даже на лодки, питались только рисом, муравьями, маниоком, пизангом, водой Ориноко и изредка обезьянами…», пересекали заболоченные низменности и высокие горные перевалы, изучали природу и население.

СТОП!!! Ответьте на вопросы!!!

1. Знаете ли вы, какой город называют *«столица мира»*? Как вы думаете, что означает это название? Пользуясь доступными источниками, дайте развернутый ответ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Все ли растения и животные вам знакомы? Пользуясь доступными вам источниками, проверьте, правильно ли заполнена таблица:

|  |  |
| --- | --- |
| Растения | Животные |
| БоаРисПизанг | КрокодилТигрМаниок…… |

Какие еще животные упоминаются в тексте?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Можем ли мы, исходя из текста, сказать, что Испания и Британия находились в состоянии войны? Обоснуйте свой ответ подтверждением из текста.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наконец, 9 июля 1804 года, после почти пятилетнего пребывания в Америке, Гумбольдт и Бонплан отплыли в Европу и 3 августа того же года высадились в Бордо.

Результаты их путешествия были впечатляющими. До Гумбольдта лишь один из пунктов Южной Америки – Кито – был точно определён астрономически.

Геологическое строение материка прежде не изучалось. Гумбольдт определил широту и долготу многих пунктов, исследовал рельеф местности, произведя около 700 измерений, собрал обширные сведения о климате региона и указал его отличительные черты.

Учёные собрали огромные ботанические и зоологические коллекции — одних растений около 4000 видов, в том числе 1800 новых для науки.

Было доказано соединение систем Амазонки и Ориноко; определено направление некоторых горных цепей и открыты новые (например, Анды, Сьерра-Парима); уяснено в общих чертах распределение гор и низменностей; нанесено на карту морское течение вдоль западных берегов Америки, названное «Гумбольдтовым».

Не были оставлены без внимания и этнография, история, языки, политическое состояние посещённых стран: собран большой материал, впоследствии проанализированный Гумбольдтом или его сотрудниками.

Путешествие Гумбольдта и Бонплана справедливо называют вторым, научным, открытием Америки.

СТОП!!! Ответьте на вопросы!!!

1. Сколько лет длилось путешествие?

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

1. Что означают цифры?

700 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1800 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4000 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1804 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Теперь, зная о путешествии Гумбольдта и его помощника, напишите, почему же оно стало «вторым открытием Америки».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кипучая деятельность и постоянное умственное напряжение не ослабляли физические и духовные силы Гумбольдта. Наоборот, в последние годы жизни, приближаясь к девяностолетнему возрасту, он был таким же энергичным, как и в молодости. Получая до 2000 писем в год, учёный по большей части отвечал на них немедленно. Он работал, принимал посетителей, совершал деловые и дружеские визиты и, возвращаясь поздно домой, продолжал трудиться до 3—4 часов ночи.

Вопросы и задания после прочтения текста:

1. Какие города **не** упоминаются в тексте?

а) Вена; б) Монреаль; в) Париж; г) Лондон; д) Кито

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

1. Какие науки упоминаются в тексте? Приведите 5-6 примеров.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Какой факт из жизни А. Гумбольдта вам показался наиболее интересным? Какой – несущественным, малозначимым?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Какой новой информацией из жизни великого ученого вам хотелось бы поделиться с товарищами, близкими?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка качества работы с текстом:

1 и 2 вопросы **до чтения** – max по 3 балла;

1-3 вопросы **во время чтения** – max по 3 балла;

4 вопрос – 2 балла;

5 вопрос – max 3 балла;

6 вопрос – max 2 балла;

7 вопрос – max 3 балла;

8-9 вопросы – по 1 баллу за каждый верный ответ (max 5 баллов);

10 вопрос – max 3 вопрос;

1-2 **вопросы после прочтения** – max по 2 балла;

3-4 **вопросы после прочтения** – max по 3 балла;

Итого – max 43 балла

**Уровни:**

Высокий – 98-100% (42-43 балла);

Высокий средний – 76-97% (от 32 до 41);

Средний – 51-75% (от 21до 31);

Низкий средний – 31-50% (от 13 до 20);

Низкий – ниже 30% (ниже 13 баллов).

Материал подготовлен:

- на основе учебника географии материков и океанов, 7 класс, В.А. Коринская и др. Раздел 2. Океаны и материки. Южная Америка, §40. Географическое положение. Из истории открытия и исследования материка.

- статьи в «Википедия» (<https://ru.wikipedia.org>).