

Как звучит полное имя немецкого естествоиспытателя, географа и путешественника?

Барон Фридрих Вильгельм Генрих Александр фон Гумбольдт (нем. Friedrich Wilhelm Heinrich Alexander Freiherr von Humboldt)

Когда и где родился Александр фон Гумбольдт?

14 сентября 1769 года в Берлине.

Когда и где родился Александр фон Гумбольдт?

14 сентября 1769 года в Берлине









Александра Гумбольдта называют великим путешественником. Какие страны он посетил и исследовал (назовите не менее 4х стран)?

В своей научной экспедиции в Западное полушарие он посетил Венесуэлу, Кубу, Перу, Гвиану, Колумбию, Мексику, США. Долгое время жил во Франции. В 1829 году приехал в Россию.





С кем Гумбольдт путешествовал по России?

Его спутниками в путешествии по России стали минералог Густав Розе и натуралист Кристиан Готфрид Эренберг.

Александра Гумбольдта называют ученым-энциклопедистом. В каких областях науки он сделал открытия?

Гумбольдт стал одним из основоположников научной метеорологии, физической географии, географии растений, занимался физикой, ботаникой и зоологией, геологией и физиологией и др.



С какого города началось путешествие Гумбольдта по России?

а) Петербург

б) Москва

в) Казань

г) Астрахань

С Петербурга

В каком году Гумбольдт и его спутники приехали в Россию?

а) 1790

б) 1825

в) 1829

г) 1834

В 1829 году.





Русский министр финансов граф Канкрин начал переписку с Гумбольдтом по вопросу целесообразности чеканки монет из платины, найденной на Урале.

Что послужило причиной поездки Гумбольдта в Россию?

Гумбольдт получил предложение от императора Николая I

предпринять путешествие на Восток «в интересах науки и страны».

Кто пригласил Александра Гумбольдта в Россию?



Современники давали Гумбольдту много прозвищ. Каким прозвищем его не называли?

а) Король наук и друг королей

б) Аристотель XIX века

в) Второй Колумб

г) маленький аптекарь

д) Коперник нашего времени

Коперник нашего времени

Сколько денег было выделено А.Гумбольдту на экспедицию из российской казны?

Ещё в Берлине Гумбольдт получил вексель на 1 200 червонцев, а в Санкт-Петербурге — ещё 20 000 рублей.





Книга Гумбольдта «Космос», которую он составил как специалист почти во всех областях знания, представляет собой многотомный труд по истории географии и мн. др. Сколько томов Гумбольдт успел напечатать при жизни?

При жизни Гумбольдт успел напечатать 4 тома.

В 1845 г. выходит в свет научно-популярный труд деятельности Гумбольдта, который стал сводом знаний первой половины XIX века. Книга была переведена на все европейские языки. Как она называлась?

«Космос»



Что сохранил ученый в память о пребывании в Нижнем Тагиле?

Самородок платины, весом в полпуда, найденный им во время прогулки

Из Казани экспедиция Гумбольдта сделала вылазку, чтобы осмотреть развалины древнего татарского города Булгар. Чем знаменит этот город?

Считается, что город Великий Болгар (или просто - Болгар) сформировался в 930-х годах и является одним из самых древних (если вообще - не первым) городом на Волге.





« … кто способен понимать их».

«Кто же этого не знал?»

Центральная Азия

Результатом поездки Гумбольдта в Россию стал 3-х томный труд «Центральная …».

а) Европа

б) Азия

в) Россия

г) Евразия

Продолжите фразу, которую приписывают Александру Гумбольдту: «Всякая истина происходит в человеческом уме через три стадии: Cначала: «Какая чушь!?» Затем: «В

этом что-то есть!?» Наконец: …

а) «Я так и думал».

б) «Кто же этого не знал?»

в) «Что же теперь делать?»

г) «Ну и ну!»

Одна из его цитат А. Гумбольдта звучит так: «Природа раскрывает

свои тайны и свою красоту только перед тем, кто способен …». Продолжите фразу.

а) понимать их

б) правильно ими распорядиться

в) держать язык за зубами

г) хранить их

Александр Гумбольдт не был членом Академии наук Великобритании

В течение своей жизни Гумбольдт стал членом Академии наук многих стран. В какой стране он не получил данный титул?

а) Член Берлинской АН

б) Баварской академии наук

в) иностранный почетный член Петербургской АН

г) АН Великобритании







Северной точкой маршрута путешественников было селение Богословский.

В чью честь был назван город?

В 1776 году вблизи турьинских рудников был возведен храм св. Апостола и Евангелиста Иоанна Богослова. В его честь был назван город и сам завод. Сегодня этот город носит название Карпинск.

Путешествие Гумбольдта от Тобольска до Барнаула проходило через тобольские, барабинские и барнаульские степи. В своем письме Александр писал брату: «Мое путешествие идет по однообразным зеленым сибирским лугам, как по …». С чем он сравнивал свое путешествие по сибирским лугам?

«Мое поспешное путешествие… идет как по морю – настоящее морское путешествие по суше».

Из Казани Гумбольдт со своими спутниками отправился в Екатеринбург, город на границе между Европой и Азией, где они проведи более трех недель. Что исследовал в этом городе ученый?

Он выезжал на гранильные фабрики, заводы и золотые прииски, месторождения драгоценных камней, в родонитовые шахты и на металлургические заводы, в район месторождений платины и золота.





Среди прочих городов Алтайского края, которые посетил Гумбольдт, был город Барнаул, расположенный в долине двух рек. Одна из них признана одной из крупнейших рек мира, другая дала название городу. Как называются эти реки?

[Обь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%8C) и [Барнаулка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BB%D0%BA%D0%B0) ([левый приток Оби).](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BB%D0%BA%D0%B0)





Южно-восточной точкой экспедиции ученых стала крепость Усть-Каменогорск, заложенная в 1720 году на месте слияния Иртыша и Ульбы. Почему эта крепость носит такое название?

Именно в этом месте Иртыш как бы вырывался из устья каменных гор и дальше катил свои воды по равнине.

Обратный путь Гумбольдта лежал через Киргизские степи Семипалатинска, название которого происходит от семи буддийских храмов. А что изображено на гербе города?

Верблюд с полумесяцем и звездой.

В Омске Гумбольдт посетил Омскую Азиатскую Школу (бывшее училище азиатских языков), воспитанники которой обратились к нему с приветственной речью на изучавшихся ими языках: русском, французском, татарском и монгольском. Почему?

Это было традицией училища, а также потому, что все считали Гумбольдта полиглотом.

Гумбольдт пишет, что в районе   Каинска (сегодня это город Куйбышев) и в барабинских степях путешественников «совершенно … доконали жара, пыль и желтые комары». Скажите, где на Земле не водятся комары?

Комары живут везде, кроме Антарктиды (там холодно).









Свое 60-летие Гумбольдт отметил на Южном Урале, в городе оружейников Златоусте. Помощник директора завода Павел Аносов прославился тем, что разгадал тайну знаменитого булата. Что получил от него в подарок Гумбольдт в свой юбилей?

Дамасскую саблю

В своем письме прусскому послу в Петербурге Гумбольдт писал: «Как светлые точки, как приятные воспоминания, должен я еще назвать конские скачки и музыкальный киргизский праздник в степи под Оренбургом». Какую нацию во времена Гумбольдта называли «киргизами»?

Русские в XVIII — начале XX века называли киргизами казахов, не делая различия между этими народами.

В недрах Змеиной горы в

Змеиногорске Гумбольдт увидел изобретенную Козьмой Фроловым систему гидросиловых установок для откачки воды из рудников. Как называли это «фроловское» чудо?

а) кузница Гефеста, б) кузница Ареса, в) Кузница Плутона, подружившегося с Нептуном

г) кузница Вакулы

Кузница Плутона, подружившегося с Нептуном





В 1824 году в Миассе на Царёво-Александровском прииске император Александр I. нашёл самородок весом в 3 килограмма. В честь этого визита прииск получил своё название. В 1842 году мастеровым Никифором Сюткиным здесь был найден один из крупнейших в мире самородков весом …

 а) 5 кг б) 16 кг

 в) 36 кг г) 50 кг

36,21 килограмма





Одним из главных желаний Гумбольдта было, непременно увидеть крупнейшее внутриматериковое море России. О каком море мечтал Александр Гумбольдт?

Каспийское море

На средней Волге Гумбольдт посетил не только крупные города, но и основанный при Екатерине Великой регион, озеро Эльтон с его соляными месторождениями. Кто проживал в этом регионе?

Поселения немецких колонистов

На подступах к Астрахани путешественников встречали огромные стоячие плоские камни с едва заметно обозначенными лицами и руками, сложенными на животе. Гумбольдта поразило их сходство с каменными изваяниями древних индейцев в Перу. Как называли эти каменные изваяния?

"Каменные бабы"



Гумбольдт уделял большое внимание изучению климата, разработал метод изотерм и составил схематическую карту их распределения для Северного полушария. Он впервые начал применять изолинии. Для чего служат «изотермы»?

Для обозначения границ температур и давления





Правда, что существует звезда Гумбольдта?

Нет, но в космосе есть астероид Александра, названный в его честь.

Существует ли на Земле море Гумбольдта?

Нет, но один из кратеров на Луне назван Морем Гумбольдта.

Правда ли, что после

«азиатского путешествия» Гумбольдта была создана целая сеть метеорологических и геомагнитных наблюдательных станций, постепенно охватившая весь земной шар?

Да

Правда ли, что Александр Гумбольдт первым указал на существенное значение почвенных условий и их влияние на людей, растения и животных и на условия развития органической жизни?

Да







Одно из важнейших открытий Гумбольдта – открытие климатических поясов. Именно Гумбольдт впервые в истории науки описал два типа климата. Этими определениями мы пользуемся до сих пор. Как они называются?

«морской» и «континентальный»

Гумбольдт разработал привычную

нам школьную программу – куда, помимо древних языков, входили родной язык и литература, матема-тика, обществоведение, естество-знание, история, пение, рисование и гимнастика. А что, по замыслу Гумбольдта, должно было служить проверкой знаний школьников?

Переводные и выпускные экзамены

На своем пути из Астрахани в Москву Гумбольдт посетил небольшой городок - Сарепту-на-Волге — бывшую немецкую колонию, которая была одним из самых прогрессивных и комфортных населенных пунктов Саратовской

и Астраханской губерний. Как называется этот город сегодня?

С 1944 года Сарепта входит в административную черту Волгограда.





В 1810-х годах А. Гумбольдт организовал в Кенигсберге первую в Европе школу для неграмотных горняков, в которой сам же и преподавал. Как называлась эта школа?

«Школа Гумбольдта»





**Какой неприятный случай произошел с Гумбольдтом на Мурзинском месторождении самоцветов?**

Он купил у мурзинского торговца камнями 2 топазовые печати необыкновенной величины и чистейшей воды, которые оказались стеклянной подделкой.

Большое впечатление на ученого произвели уральские самоцветы, которые он изучал в районе деревни Мурзинка на реке Нейве и в Ильменских горах. Назовите наиболее известные самоцветные камни Урала.

бериллы, топазы, аметисты



По мнению историков и географов, именно знакомство ученого с Уралом позволило ему сделать выводы о связи двух частей света и объединить их в один материк, который он назвал … Как?

Евразия

Путешествуя по Сибири,

Гумбольдт получил радостную весть, на которую он ответил: „Я радуюсь, что такое открытие сделано... во

время моего путешествия и надеюсь, что скоро их будет найдено очень много...“ Чему так обрадовался Гумбольдт?

Был найден первый российский алмаз!





Екатеринбург - это горнорудный город Урала. Здесь жил и работал Павел Петрович Бажов, который написал прекрасные сказы. Как называются его самые известные сказки?

О Хозяйке Медной горы и Серебряном копытце, о малахитовой шкатулке и каменном цветке, о Даниле-мастере и Огневушке-поскакушке

Биография Гумбольдта связана с главным городом Среднего Урала – Екатеринбургом. Что, прежде всего, изучал Гумбольдт в этом городе и его окрестностях?

Этот город связан с заводами, заимками, шахтами, приисками (горнорудный Урал), которые Гумбольд любил посещать.





В Оренбурге Гумбольдт

встретился с выдающимся тагильским горным инженером Фотием Швецовым. Молодой инженер привез заказанную ему ученым карту платиновых месторождений. Как Гумбольдт отблагодарил Ф. И. Швецова?

Он ходатайствовал об его освобождении от крепостной зависимости, и в следующем 1830 году Швецов стал вольным человеком.

В Нижнем Тагиле Гумбольдт осмотрел заводы Демидовых, где выплавляли чугун, золотые, серебряные, платиновые слитки. Там он познакомился с крепостными, отцом и сыном Черепановыми, которые соорудили паровые машины. Они же создали первый в мире «сухопутный пароход». Что это за изобретение?

Первый русский паровоз





Во время поездки по Северному Уралу ученый обратил внимание на значительные отклонения магнитной стрелки. Какой вывод он сделал?

Он считал, что это связано с неизвестными еще залежами железных руд на восточном склоне Урала.

Когда и в каком городе закончилась экспедиция А.Гумбольдта?

13 ноября 1829 года экспедиция вернулась в Петербург.





С кем из известных людей общался А.Гумбольдт?

Гумбольдт был связан дружбой и научными интересами с И. Гете,

Ф. Шиллером, П. Далласом и

К. Гаусом,

в России — с Н. Лобачевским, Д.Перевощиковым, И.Симоновым, В. Струве и др.

Какими наградами Гумбольдт был отмечен в России?

Императорский орден Святого Равноапостольного Князя Владимира и Императорский Орден Святого Благоверного Князя Александра Невского



Какие географические названия носят имя Гумбольдта?

Города и поселения в Америке и Канаде, горы и горные хребты в Северной Америке, Центральной Азии и на Северном Урале, Китае, Австралии, Новой Гвинее, [Новой Зеландии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%97%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F).

В каких странах установлены памятники Гумбольдту?

Германия, Куба, Америка, на Канарском острове Тенерифе.



В Германии создан [Фонд Александра фон Гумбольдта](http://www.wikiwand.com/ru/%D0%A4%D0%BE%D0%BD%D0%B4_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B0_%D1%84%D0%BE%D0%BD_%D0%93%D1%83%D0%BC%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D1%82%D0%B0) — государственный немецкий фонд. Чем он занимается?

Поддерживает научные исследования

С Урала группа Гумбольдта перебралась в западносибирский город Тюмень. Так они оказались в Азии, куда долго стремился великий путешественник, повторяя: "Не видев Азии, нельзя сказать, что знаешь …». Продолжите фразу.

«… земной шар».





Один из старейших университетов Берлина назван Берлинским Гумбольдтским университетом. Чем обязан университет Александру фон Гумбольдту, брату основателя университета?

Помимо традиционных предметов: археологии, филологии, истории, медицины и теологии, в университете стали развиваться новые научные направления в области естественных наук.

В животном царстве также есть названия, посвященные великому ученому: Дельфин Гумбольдта, Кальмар Гумбольдта, Шерстистая обезьяна Гумбольдта, Пингвин

Гумбольдта, Крокодил

Гумбольдта. Какого названия

в природе не существует?

Крокодил Гумбольдта



В какой стране находится Национальный парк Гумбольдта, включенный ЮНЕСКО в список объектом Всемирного наследия?

На Кубе

18 апреля 1829 года Гумбольдт в сопровождении берлинских профессоров — минералога Густава Розе и натуралиста Христиана-Готфрида Эренберга — прибыл в Петербург. Государь отметил заслуги великого учёного. Какая это была награда?

Орден Св. Анны I степени



Назовите дату смерти Александра Гумбольдта?

Александр фон Гумбольдт умер 6 мая 1859 года в Берлине, не дожив до 90-летия 4 месяца.

Блиц-опрос.

А) Какое расстояние было пройдено экспедицией Гумбольдта в России? Б) Сколько лошадей было использо-вано для трех дорожных экипажей?

В) Сколько переправ через реки прошли путешественники?

а) 53, б)15 тысяч, в) 12 244

Пройдено почти 15 тысяч километров.

Использовано 12 244 лошади.

Совершено 53 переправы через реки (одну только Волгу они пересекли десять раз!)



