**Исследовательская работа по географии**

**На тему:**

**«Атлантида-миф или реальность»**

Содержание

Введение

Данная работа посвящена Атлантиде – легендарному «острову», погибшему приблизительно 10.000 лет тому назад.

Атлантида - легендарная земля (остров-призрак, архипелаг или даже континент), предположительно находившаяся на месте современного Атлантического океана и опустившаяся на морское дно, около 11500 лет назад в результате Всемирного потопа, либо землетрясения, либо другого катаклизма, вместе со своими жителями - «атлантами».

Актуальность данной темы состоит в том, что вот уже две тысячи лет легенда об Атлантиде не дает покоя ученым, исследователям, богословам и оккультистам, и всем, кто интересуется загадками древних цивилизаций. Ученые задаются вопросом: существовала ли на самом деле Атлантида? Что с ней стало? Откуда появились и куда исчезли ее жители? Но конкретного ответа до сих пор нет.

Одни ученые считают проблему Атлантиды не заслуживающим внимания вымыслом, другие – решением загадки, раскрывающей истоки культуры человечества. Особенно возрос интерес к ней в последние десятилетия, когда развитие науки потребовало пересмотреть и переосмыслить положения, казавшиеся до недавнего времени твердо установленными и незыблемыми.

**Объектом исследования** является Атлантида.

**Предметом исследования** является реальность существования Атлантиды и населяющего ее народа - атлантов.

**Гипотеза исследования** состоит в том, что «Атлантида существовала, и атланты обладали знаниями и развитием намного высшими, чем современные люди».

**Цель исследования** заключается в том, чтобы на основе имеющейся информации выявить, как погибла легендарная Атлантида.

В соответствии с поставленной целью в работе рассматриваются следующие задачи:

1. Провести исследовательскую работу через изучения научной, художественной литературы, периодической печати и сайтов Интернета по теме исследования;

2. Описать мироустройство Атлантиды и людей, ее населявших;

3. Познакомиться с основными теориями местонахождения Атлантиды.

4. Рассмотреть теории гибели Атлантиды.

5. Подготовить учебное пособие для учащихся 5 класса.

Основными методами исследования стали анализ литературы, сравнение, обобщение, анкетирование.

Источниками информации по данной теме исследования являлись книги, энциклопедии, научные публикации, ресурсы Интернет.

1. **Теоретическая часть**
	1. **Как произошёл миф?**

В работах некоторых древнегреческих историков, географов, мифографов, математиков, теологов и астрономов есть упоминания об одном канувшем в вечность государстве: легендарном острове Атлантида.

Впервые Атлантида упоминается в двух трактатах древнегреческого философа Платона - «Тимей» и «Критий» (359-347 гг. до н. э.). Платон пишет, что узнал эту историю от своего прадеда, который услышал эту историю от своего деда.

Согласно утверждениям Платона, Атлантида – остров огромных размеров, расположенный за Геркулесовыми столпами. Обрамленный с трех сторон горами, защищавшими остров от северных ветров, он был открыт к морю с южной стороны. Берега ее, круто обрывались к морю, так что остров был гористым. Атлантида была большой и богатой страной с большими городами и очень развитым на то время хозяйством.

Грозную силу представляло собой войско атлантов. Атланты были воинственным народом, они успешно воевали много лет, завоевывая новые территории и богатства; так было до тех пор, пока на их пути не встали Афины. Законы в Атлантиде были установлены в соответствии с предписанием бога Посейдона. Религия жителей Атлантиды была простой, Атланты поклонялись Солнцу. Жители легендарной страны напоминали сегодняшних индейцев – были черноволосы и кареглазы, атлетического телосложения.

Интересный вариант описания атлантов, их уклада жизни, можно найти в опубликованной в нашей стране в 1998 году книге Ширли Эндрюс «Атлантида. Тайны исчезнувшей цивилизации». Атланты были очень похожи на нас: не менее нас разумные. Сильные телом и духом, они стремились вести уравновешенную и гармоничную жизнь. Эти люди были высоки и стройны. Раса их отличалась большим долголетием. Они умели передавать мысли на расстояние. Большое место в общественной жизни атлантов занимали религиозные праздники, ритуалы чествования богов и обряды. Совершая плавания в чужие края, атланты повсюду общались с другими народами, и постепенно их наречие стало общим языком культуры и торговли». Вначале атланты не имели письменности. Потом стали использовать различные символы - спирали, зигзаги, которые атланты применяли при общении к чужеземцам.

Больше того, с помощью остроконечных камней, молотков и костяных резцов моряки-атланты во многих местах старательно вырезали отчетливые петроглифы на скалах и валунах. По утверждению Платона, в результате ужасного землетрясения в течение суток могучая Атлантида навеки исчезла под водой.

Учёные по настоящее время не пришли к консенсусу касательно рассказа Платона об этой загадочной страны. Возможно, Атлантида была всего лишь порождением одной из древних греческих легенд? Согласно мнению этих ученых, в такие древние времена, за 9000 лет до рождения Платона такая высокоразвитая культура не могла существовать. Не могла по той простой причине, что на то время как раз пришёлся конец ледникового периода. Многие учёные сходятся во мнении о том, что в одно время могли жить пещерные люди и высокоразвитые атланты.

Тем не менее, большинство ученых утверждают, что Атлантида вполне могла существовать в действительности, ведь легенды должны были иметь хоть какое-то основание, а большая часть мифов отображала события, происходившие в реальности. Ведь были же найдены развалины некогда мифической древней Трои, которая тоже считалась плодом фантазии слепого Гомера. А не так давно был научно доказан тот факт, что древние греки могли совершать на своих судах довольно продолжительные далекие путешествия. Что же касается огромной и разрушительной силы землетрясений, то, по утверждениям геологов, оно действительно способно за короткое время захоронить огромную территорию.

* 1. **Факты, подтверждающие существование Атлантиды**

Проблеме утонувшего острова посвящено более 50 тысяч публикаций. Свыше 20 экспедиций обследовали места, где, по представлениям их организаторов, когда-то благоденствовал народ Атлантиды. Но все они вернулись с пустыми руками.

В начале XX века были снаряжены и отправлены на поиски Атлантиды три экспедиции, одну из которых (вторую) возглавлял Павел Шлиман - внук знаменитого открывателя Трои Генриха Шлимана. «По уверению Павла Шлимана, его знаменитый дед оставил запечатанный конверт с тем, чтобы его вскрыл тот из членов семьи, кто даст торжественное обещание посвятить всю свою жизнь исследованиям, указания на которые найдет в этом конверте. Павел дал такую клятву, вскрыл конверт и прочитал находившееся там письмо. В письме дед сообщал, что он предпринял исследование остатков Атлантиды, в существовании которой не сомневается. Летом 1873 года Генрих Шлиман будто бы нашел (при раскопках в Трое), бронзовый своеобразный сосуд больших размеров, внутри которого были глиняные сосуды меньшего размера, мелкие фигурки из особенного металла, деньги из того же металла и предметы, «сделанные из ископаемых костей».

Фактами и доказательствами существования Атлантиды являются:

1. Пирамида, исследованная доктором, Реем Брауном на морском дне недалеко от Багамских островов в 1970 г. Брауна сопровождали четыре ныряльщика, которые также обнаружили дома, прямоугольные строения, неопределенного назначения металлические инструменты. Было обнаружено, что кристалл увеличивает пропускаемую через него энергию.

2. Затопленный город на расстоянии около 640 километров от побережья Португалии, который был найден советской экспедицией под руководством Бориса Астуруа, строения в нем были сделаны из твердого бетона и пластика. Со дна моря была поднята статуя.

3. Останки дорог и построек на острове Бинини были обнаружены и сфотографированы в 60-х годах одной из экспедиций. Подобные подводные руины были сфотографированы в районе кораллового рифа на Багамах, а также в Марокко на глубине 15-18 метров под водой.

4. Огромная пирамида с 11 помещениями и большим кристаллом на вершине была, по сообщению Тони Бэнка, обнаружена на глубине 3000 метров под водой в середине Атлантического океана.

5. В 1977 году экспедиция Ари Маршала сообщила о том, что около рифа Сэй на Багамах на глубине около 45 метров была найдена и сфотографирована огромная пирамида.

Интересным является и факт, который вошел во все мифы и легенды мира, что основатели всех возникших после потопа цивилизаций, появились вдруг, приплыв с какого-то другого, исчезнувшего материка. Считается, что атланты, уцелевшие после катаклизма, разбрелись по всему свету и передали свои знания и египтянам, и майя, и ацтекам… Поэтому-то так схоже историческое наследие этих великих цивилизаций - все они строили пирамиды, поклонялись Богам.

Таким образом, Атлантида является загадкой как для геологов, геофизиков, сейсмологов, океанологов, так и для историков, археологов, искусствоведов и людей, изучающих античные культуры. Однако, если предположить, что Атлантида действительно существовала, появляется еще один достаточно важный вопрос. Куда двигаться исследователям, где следует искать эту мифическую землю? Учёные различных времён и стран никогда не могли прийти к единому мнению.

* 1. **Споры о местонахождении Атлантиды**

Взгляды на местоположение Атлантиды постоянно менялись и кардинально расходились. Поэтому, география поисков Атлантиды очень широка и разнообразна.

Возможными вариантами местонахождения Атлантиды являются:

1.Атлантический океан. Из текста диалогов Платона абсолютно ясно, что Атлантида находилась в Атлантическом океане.

2. Средиземное море. Многие исследователи пришли к мысли, что, описывая Атлантиду, Платон описывал Тиру или Крит. Некоторые предполагают, что Кипр - последний след Атлантиды. Экспедиция американского ученого изучила дно с помощью эхолокатора и обнаружила остатки древних строений, а также каналы и даже русло реки.

3. Испания (Средиземное море, Атлантический океан). Исследуя снимки Южной Испании со спутника, германский физик Райнер Кюне обнаружил близ Кадиса, на месте соляных болот Маризма де Хинохос, две странные прямоугольные структуры, окруженные несколькими концентрическими кругами. Экспедиции нашли на дне моря в районе Кадиса древние металлические предметы.

4. Куба (Карибское море). Английский ученый и писатель Эндрю Коллинз считает, что остров Куба вполне соответствует описанию Атлантиды Платона. Экспедиция россиянки Полины Зелицкой, ее мужа и их сына обнаружила каменные мегалиты и затонувшую каменную пирамиду на глубине 300-400 метров в Карибском море вблизи полуострова на юго-востоке Кубы. Мегалиты покрыты надписями на неизвестном языке

5. Крым (Черное море). В начале 90-х годов прошлого века бывший подводник-атомщик Виталий Гох нашел 37 пирамид не хуже египетских, высотой от 36 до62 метров. Все они в четырехугольнике Севастополь-мыс Сарыч-Ялта-Бахчисарай и скрыты под слоем известняка. На космических снимках в районе 12 Федюниных высот обнаружился четкий, ориентированный строго по сторонам света прямоугольник размером 795х715 метров. Диаметр острова, на котором была столица Атлантиды, по Платону, составлял около 925 м.

 6. Кельтский шельф. Российский ученый Вячеслав Кудрявцев выдвинул гипотезу, согласно которой Атлантида находилась на территории к югу от нынешних Англии и Ирландии, и к западу от Франции. Атлантида была затоплена в результате подъема уровня океана более чем на сотню метров в результате таяния ледников и является сейчас континентальным шельфом.

Можно отметить, что предположительная территория местонахождения Атлантиды огромна – от Бермудского треугольника через весь Атлантический океан до островов в Средиземном море у берегов Греции и Италии. Однако, согласно Платону она могла находиться только в Атлантическом океане и нигде иначе.

Поэтому, необходимо отметить, что только одно может окончательно решить проблему существования Атлантиды: находка того, что от нее осталось на морском дне. Если это событие состоится, то, скорее всего, оно коренным образом изменит все представления человечества о собственной истории.

1. **Исследовательская часть**
	1. **Новый взгляд на старый мир**

**Цель:** представить Атлантиду на поверхности планеты Земля.

Глядя на глобус или карту мира, легко поверить, будто очертания земного шара всегда оставались такими же, как сейчас. Мы привыкли представлять себе свою планету определённым образом, вот почему некоторые страшно удивляются, когда планета, которую мы хорошо знаем, как нам кажется, оказывается большой шутницей, способной изменять свои очертания: уровень океана опускается и поднимается, затопляя одни участки суши, и оставляя другие погибать от засухи; ледники надвигаются и отступают; и многое другое.

Земля-это совсем не тихое и мирное местечко, где геологические перемены происходят со скоростью движения улитки. Это - живой, дышащий и развивающийся организм, и существа, избирающие своим домом его вечно изменчивую поверхность, должны приспосабливаться к этому, в противном случае природа быстро списывает их в расход в процессе эволюции.

Мы должны увидеть относительно недалёкое прошлое, когда океаны были меньше, а континенты - больше, когда острова и земные массивы, так хорошо знакомые нам сегодня, были совершенно другими, а климат Земли резко отличался от нынешнего. И тогда Атлантиду лучше представлять себе не как географическое место, а как историческую эпоху.

Очень заманчиво думать об Атлантиде как о большом острове или даже континенте, что вполне естественно, потому, что таким нам её описал Платон. Атлантида - это местный, региональный феномен. Тому есть две причины: первая заключается в том, что мы ставим под сомнение саму историческую достоверность рассказа Платона; вторая причина заключения Атлантиды в ограниченное географическое пространство вызвана простой необходимостью.

Большинство людей прекрасно понимают, что глобальную цивилизацию очень трудно уничтожить за один день и одну ночь даже при экстраординарных обстоятельствах, а вот если она будет находиться в каком-то одном определённом месте, то объяснить её внезапное исчезновение не в пример легче. В последнем случае её могло уничтожить землетрясение, наводнение или извержение вулкана, и такой вариант вообразить намного легче; глобальная же цивилизация должна была бы пережить любой из этих катаклизмов и выстоять.

**Вывод:** изучив литературу мы поняли, что остров или даже континент не мог просто бесследно исчезнуть с поверхности Земли, поэтому, нам необходимо отыскать механизм, способный как разрушить высокоразвитую цивилизацию, так чтобы уничтожить все следы самого существования, причём сделать это так, чтобы не погубить всех людей на планете.

2.2 **Теории гибели Атлантиды**

**Цель:** изучив мнения ученых о причинах гибели Атлантиды, узнать, как остров, или даже континент Атлантида, мог исчезнуть с планеты Земля.

Уже много веков учёные размышляют над загадкой гибели Атлантиды, вопросы о причинах ее гибели остаются спорными.

**Землетрясение.** Многие атлантологи полагают, что землетрясение могло быть тем стихийным бедствием, которое опустило Атлантиду на дно океана. В соответствии с новой концепцией о блоковом строении земной коры и о движении литосферных плит самые сильные землетрясения происходят на границах этих плит. Главное сотрясение продолжается всего несколько секунд, а все землетрясение может длиться до нескольких десятков минут. Значит, отведенных Платоном суток, хватает для землетрясения.

**Цунами**. Высота цунами в открытом океане может составлять всего несколько метров. При длине волны в несколько десятков, а то и сотен километров это не очень заметно. Таким образом, цунами может за два часа уничтожить прибрежную зону материка или даже целый остров.

**Столкновение астероида с Землей.** Польский астроном Л.Зайдлер, считает, что гибель континента связана с падением на нашу планету кометы или астероида. Столкновение астероида с землей может быстро уничтожить любой остров. Единственное условие - достаточные масса и скорость астероида.

**Захват Луны Землей.** Австрийский инженер Гербигер предположил, что Атлантиду стерли с лица Земли гигантские волны, возникшие в результате попадания Луны в гравитационное поле Земли. Так, им в 1912 году была создана теория, утверждавшая, что 11500 лет назад Земля захватила свой нынешний спутник, Луну, вследствие чего на Земле произошли приливы большой высоты, поднялась гигантская волна, затопившая Атлантиду.

**Техногенная катастрофа.** Современные ученые высказывают мнение, что гибель острова была вызвана катастрофой, причиной которой стало какое-то из техногенных достижений древних атлантов, что интеллектуальные атланты сами уничтожили свой дом вследствие экспериментов в области атомной энергии и ядерной физики. В результате таких экспериментов с электромагнитной энергией, континент скрылся под водой, а большинство граждан Атлантиды погибли - спастись удалось лишь немногим, высадившимся в Испании, в Египте и на Юкатане.

Многие считают, что произошедшее с атлантами во многом похоже на то, что я однажды сказали по телевидению: изменение наклона оси оказало воздействие на некоторые массы Земли, и это привело к расколу континентов. Атлантида и Лемурия опустились ниже, и в результате этого значительная часть суши оказалась под водой.

**Вывод:** изучив мифы исчезновения Атлантиды, можно сказать, что наиболее вероятной с геологической точки зрения представляется версия, согласно которой глубинные тектонические процессы и взаимные коллизии континентальных плит породили и землетрясения, и цунами, уничтожившие эту цивилизацию.

**2.3.Опрос учащихся**

Практическая часть исследования проводилась на базе МКОУ СОШ №8 г.Бакала.

Для проведения исследования были выбраны определенные методы и методики:

 ∙ анкетирование учащихся с целью выявления их отношения к проблеме поиска Атлантиды;

∙ Обобщение и систематизация полученных знаний.

Нами было разработано 5 вопросов. Всего в анкетировании приняли участие 30 человек. Данные, полученные в ходе исследования, представлены в диаграммах.

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы | Ответы |
| Слышали ли вы о существовании Атлантиды? | 1. Да
2. Нет
3. Не помню
 |
| Как вы думаете, миф это или реальность? | 1. Миф
2. Реальность
 |
| Как вы думаете, где было местонахождение Атлантиды? | 1. Атлантический океан
2. Средиземное море
3. Испания
4. Крым
 |
| Как вы думаете, почему погибла Атлантида? | 1. Землетрясение
2. Пожар
3. Цунами
4. Пришельцы
 |
| Хотите ли Вы больше узнать об Атлантиде? | 1. Да
2. Нет
 |

**Вывод:** после проведенного опроса можно сделать вывод, что большая часть опрошенных знают о существовании Атлантиды, и думают, что это миф, но хотят узнать об этом больше. 34% опрошенных считают, что Атлантида находилась в Атлантическом океане, 21% считают, что место нахождение ее в Средиземном море. Половина респондентов решила, что Атлантида погибла из-за землетрясения, 34% считают, что из-за цунами. Анализ результатов проведенного исследования позволяет утверждать, что учащиеся в большинстве своем осведомлены о теме моей работы, но хотели бы получить информацию по данному вопросу.

**Заключение**

Проведенное исследование, позволяет сделать вывод, что Атлантида вот уже много веков окутана ореолом таинственности. Внезапно исчезнувшее государство люди пытаются отыскать почти две тысячи лет: одни – желая завладеть описанными Платоном сокровищами, другие – из научного интереса, третьи – просто из любопытства.

В ходе работы я познакомился с рассказами Платона, в которых содержатся предположения о существовании и местонахождении Атлантиды. Но я, всё же склоняюсь к мнению учёных нашего времени и думаю, что Атлантида действительно находится на дне Бермудского треугольника. Хотя, возможно, что Атлантида и не существовала, а все эти рассказы и сочинения не что иное, как мифы и сказки, ведь не доказано, что находка на дне Бермудского треугольника и есть потерянная Атлантида.

Еще долгое время в сердцах людей будет теплиться надежда, что найти «земной рай» и разгадать тайну сказочной Атлантиды возможно. Притягательность и магия Атлантиды заключается как раз в том, что достоверно неизвестно, существовала прекрасная страна вообще, или это плод фантазий Платона о несбыточном, но таком желанном мире.

Выполняя эту работу, я узнала и познакомилась с новым, занимательным материалом, который, возможно, пригодится мне в будущем. Выполнять эту работу было нетрудно и очень интересно.

Закончить же свою работу хочу словами Фрэнсиса Бэкона, цитированного в книге Шерли Эндрюс: «...Я верю, что когда-нибудь большинство этих сведений подтвердится - во благо нашей же цивилизации. Итак, раскрыв пошире умственные очи, устремив взор к далекой Атлантиде ...читайте не для того, чтобы противоречить и опровергать, и не для того, чтобы верить на слово, - но для того, чтобы взвешивать прочитанное и размышлять...».

**Список литературы:**

1. Александровский Г. Атлантида - не легенда! // Наука и жизнь. - 2009. - № 9.
2. Войцеховский Алим. Тайны Атлантиды.
3. Жиров Н. Атлантида. Основные проблемы атлантологии. - М., 2001.
4. Козлов А. Атлантида. [Электронный ресурс]. Адрес: http://www.krugosvet.ru/
5. Краснова Е. «Атлантида: потерянный рай» Екатерина Краснова [Электронный ресурс]// http://lostland.org/prichini-gibeli-atlantidi/
6. Ширли Эндрюс. Атлантида. Тайны исчезнувшей цивилизации/ Пер. с англ. – СПб.: Будущее Земли, 2003.

**Приложение**

Приложение 1