Департамент образования города Москвы

 Государственное бюджетное общеобразовательное

 учреждение города Москвы «Гимназия №1505

 «Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория»»

 **РЕФЕРАТ**

 на тему

 **Глобальные проблемы современного общества**

 Выполнил (а):

 Журавлева Алина Михайловна

 Руководитель:

 Бурикова Ирина Валерьевна

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись руководителя)

 Рецензент:

 Фалько Алексей Павлович

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись рецензента)

 Москва

 2018/19 уч. год.

 Оглавление

 1.Введение………………………………………….. 3

 2.Основная часть …………………………………..4

 2.1.Глава1. Формулировка и характеристика глобальных проблем современности. Экологические проблемы …………4

 2.2.Глава2. Социальные и научные глобальные проблемы ….9

 2.3.Глава3.Пути решения глобальных проблем современности ………………………….14

 3.Заключение…………………………………………….16

 4.Список источников………………………………………………17

 2

 **Введение**

 Человечество не стоит на месте, оно постоянно совершенствуется и развивается**.** По мере развития человеческой деятельности, появления научно-технических благ, строительства заводов и фабрик , увеличилась нагрузка на окружающую среду . Это влечет за собой многие проблемы, которые стали глобальными и актуальными. Гилберт Кийт Честертон\* говорил : "Прогресс - отец проблем".

 Начиная с 1986 года ученые разных областей пытаются решить глобальные проблемы .

 **Цель** моего исследования состоит в том, чтобы рассмотреть наиболее острые глобальные проблемы современности, основные причины их возникновения, последствия, к которым они привели и основные пути разрешения этих проблем. Для этого я выбрала такой метод , как изучение различных статей по данной теме и их анализ.

 Мое исследование актуально, потому что не решив глобальные проблемы , будет стоять большой вопрос о существовании всего человечества.

 **Задачами** данного реферата можно назвать следующее:

1.На основе изучения литературы дать основные определения проблем

2.Описать проблемы современного общества

3. Проанализировать прочитанную литературу, на этой основе распределить проблемы по группам

4. Выявить причины глобальных проблем и описать их в своем реферате.

5.Написать решения проблем человечества на основе прочитанных статей

 Основным источником изучения данной темы является книга - Родионова И. А. Глобальные проблемы человечества. – М.: Аспект Пресс, 1994. Здесь представлены различные глобальные проблемы современного общества, а также пути решения на основе исторических примеров и фактов.

\*Гилберт Кийт Честертон - выдающийся английский мыслитель, журналист и писатель конца XIX - начала XX веков

 3

 **Глава 1**

 **Формулировка глобальных проблем современности .Экологические проблемы.**

 Проблема – это сложная противоречивая ситуация, выступающая в виде противоположных позиций в объяснении каких-либо явлений, объектов, процессов и требующая адекватной теории для её разрешения. [словарь Академик] .Однако , к глобальным проблемам человечества можно отнести проблемы, которые затрагивают те или иные жизненные интересы, касающиеся всех представителей мирового общества. Также глобальные проблемы требуют необходимых согласованных международных действий для их решения. Конечно, точного перечня проблем, касающихся всех представителей современного общества , нет ,однако к наиболее актуальным и требующим незамедлительного решения можно отнести следующие:

 1) Экологические проблемы

 2) Продовольственная проблема

 3) Энергетическая проблема

 4) Проблема освоения мирового океана и космоса

 5) Проблема развития человеческого потенциала

 6) Проблема бедности

 7) Демографическая проблема

 8)Проблема предотвращения мировой ядерной катастрофы

 Это основные проблемы, по мнению автора статьи, не решив которые ,будет стоять огромный вопрос о дальнейшем развитии цивилизации. Этот список проблем не является постоянным, по мере развития человеческой цивилизации изменяется понимание существующих глобальных проблем, также корректируется их приоритетность ,также появляются новые глобальные проблемы.

 Объединив проблемы по группам, можно подробнее их рассмотреть , например экологические проблемы , а также научно-социальные проблемы. В своем реферате я бы хотела начать с группы , которая включает в себя несколько проблем и носит экологический характер.

 4

 Экологические проблемы.

 Экологические проблемы – это небольшая группа глобальных проблем , которые в совокупности создают одну огромную , такую как экологическая.

 В ХХ столетии на природу легла нагрузка, вызванная 4-кратным ростом численности населения и 18-кратным увеличением объёма мирового производства. Активная хозяйственная деятельность людей постепенно стала оказывать на окружающую среду сильное воздействие, чем геологические процессы, происходящие в самой природе. Сжигая уголь, нефть, газ, промышленность на планете стала третьим по величине источником энергии после энергии Солнца . Автор книги пишет: «Неблагоприятное воздействие человеческой деятельности распространилось на биосферу, атмосферу, гидросферу, литосферу. Этот конфликт между обществом и природой создает угрозу появления необратимых изменений в природных системах, подрыва естественных условий и ресурсов существования нынешнего и будущих поколений жителей планеты Земля.»

 Родионова И.А.\* пишет про самые актуальные проблемы, касающиеся взаимодействия человека с окружающей средой, в наше время :

 1. разрушение озонового слоя Земли

 2. истощение запасов пресной воды , загрязнение вод Мирового океана

 3. разрушение почвенного покрова Земли

 4. Изменение климата на Земле

 Истощение запасов пресной воды, загрязнение вод Мирового океана

 За период с 1900 по 1995 год потребление пресной воды в мире увеличилось в 6 раз, что более чем в 2 раза превышает темпы прироста населения. В настоящее время почти одна треть населения Земли испытывает недостаток в чистой воде. Если современные тенденции потребления пресной воды будут сохранены , то к 2025 году в условиях дефицита воды будут проживать каждые два из трёх жителей Земли.

 \*Родионова Ирина Александровна - доктор географических наук, автор книги «Глобальные проблемы человечества», профессор кафедры региональной экономики и географии экономического факультета.

 5

 Большой остроты эта экологическая ситуация достигла в развитых странах. В крупных городах с местонахождением крупнейших промышленных предприятий на небольших территориях это выражается в загрязнении атмосферы , загрязнении близлежащих вод, а также оказывает огромное влияние на состояние здоровья людей. Тем более, что в крупнейших городах концентрация населения большая .От промышленных загрязнений страдают реки, озера, леса.

 «Например, Швеция имеет более 100 тысяч озер на своей территории, из них 18 тысяч – «мертвые», лишенные жизни озера.» [стр.10]

 Отравление происходит в результате попадания в них через стоки и атмосферные осадки огромного количества химических соединений.

 Также в своей книге автор привела пример «На дне знаменитого Женевского озера, воду которого совсем недавно употребляли для питья, обнаружено более 70 тонн ртути, тонны кадмия, цинка и других тяжелых металлов. Такие вещества способны вызвать очень серьезные заболевания людей, они обладают канцерогенной активностью и способны влиять на генетический код человека (вызывать наследственные болезни). От пагубного влияния так называемых «кислотных дождей» страдают реки, озера, почвы, растительный покров и даже здания.»

 Главным источником обеспечения всех людей пресной водой являются активно возобновляемые поверхностные воды, которые составляют около 39 000 км3 в год, однако , с увеличением численности людей на планете это очень маленькая цифра, поэтому если человечество не перестанет без нужды использовать пресную воду , то к 2050 году обеспеченность водой упадёт до 4,3 тыс. Безусловно, есть и подземные воды , которые питают источники пресной воды , но их количество очень мало , по сравнению с тем , что возобновляет природа через круговорот воды. Помимо пресной воды большую часть гидросферы составляет Мировой океан.

 Мировой океан – это крупнейшая экологическая система планеты Земля. Его воды составляют 95% объёма всей гидросферы. Морская вода- главное звено в подпитывании ледников , а также озер и рек.

 Морской океан играет огромную роль в создании необходимых условий жизни на планете,

 6

его фитопланктон обеспечивает 60% общего объёма кислорода, потребляемого живыми существами. Если человечество не перестанет загрязнять океан, то жизнь через некоторое время может исчезнуть , так как ни растения , ни животные , ни люди не могут жить без воды и кислорода.

 Важную составляющую играет не только вода , но и почва. Разрушение почвенного покрова земли является достаточно острой проблемой.

 Разрушение почвенного покрова Земли

 Проблема земельных ресурсов в настоящее время стала одной из острейших глобальных проблем не только из-за ограниченности земельного фонда, но и потому что естественная способность почвенного покрова производить биологическую продукцию ежегодно уменьшается .

 Люди за всю свою историю существования безвозвратно потеряли больше плодородных земель, чем их распахивается во всём мире, превратив когда-то продуктивные земли в пустыни и болота.

 Одной самых главных причин ухудшения качества земли является эрозия почвы – разрушение верхних наиболее плодородных горизонтов и подстилающей почвообразующей породы поверхностными водами и ветром. Из-за постоянной хозяйственной деятельности человека появляется уже ускоренная эрозия, приводящая к полному уничтожению почвы в некоторых участках планеты. [Большой энциклопедический словарь. Сельское хозяйство]

 Различные действия человека, которые приводят к нарушению физических, химических и биологических свойств почвы, вызывают её сильное загрязнение. В больших местах и случаях загрязнение почв происходит: при открытых разработках полезных ископаемых, неорганическими отходами и отбросами промышленности, вследствие сельскохозяйственной деятельности. Самым опасным является радиоактивное загрязнение земель. Загрязнение вызвано скоплением отходов в нижних слоях почвы. На каждого жителя планеты извлекается до 95 т сырья. Образование отходов производства и потребления ведёт к большому нарушению экологического равновесия природной среды, в свою очередь это представляет реальную угрозу здоровью людей, а также растений .

 Самой глобальной экологической проблемой является разрушение озонового слоя Земли. Эта проблема влияет почти на все сферы жизни.

 7

 Проникновение ультрафиолета может очень сильно повлиять на жизнь на Земле. Усилится парниковый эффект , погибнет множество растений , планктона и рыбы в океане. «Известно, что СО2 (углекислый газ) в атмосфере, подобно стеклу в оранжерее, пропускает лучистую энергию Солнца, но задерживает тепловое излучение Земли и тем самым создает так называемый «парниковый» эффект.»[ стр.21] Парниковый эффект очень сильно может повлиять на людей. Сильно повысится уровень раковых заболеваний , заболеваний кожных покровов, а также различных заболеваний , связанных с глазами. У животных очень сильно понизится иммунитет , как и у людей.

 В настоящее время состояние озонового слоя Земли непрерывно контролируется во всех частях планеты учёными разных стран, так как ранее , на всеобщем конгрессе был подписан договор об охране озонового слоя.

 Следующая проблема это изменение климата. Эта проблема тесно связана с предыдущей. Так как повышение концентрации углекислого газа, азота, и других газов на земной поверхности приводит к формированию «газовой кулисы» ,которая не пропускает избыточное инфракрасное излучение от поверхности Земли обратно в космос. В результате значительная часть энергии остаётся в приземном слое, образуя «парниковый эффект». Резкий рост количества газов в атмосфере приводит к серьезным последствиям , таким как : повышение температура ( потепление), таянию ледников , что в дальнейшем приводит к потопам , а также , безусловно, увеличению уровня воды в Мировом океане. В своей книге автор приводит пример : «На 80-е годы пришлось четыре самых теплых года последнего столетия (1988 год был самым жарким), и речь идет уже о глобальном потеплении климата на Земном шаре. Как бы в подтверждение выводов ученых, погодные условия в ключевых районах мира показали, какими станут условия жизни в результате усиления «парникового» эффекта. В июле 1988 года температура в некоторых центральных районах Китая в течение 10 дней подряд достигала 36—46° С. Сотни китайцев, живущих в этих густонаселенных районах, включающих Шанхай, Нанкин и Ухань, испытывали ужасающую жару. Больницы были переполнены.»

 По расчетам ученых за последние 100 лет средняя температура на Земле повысилась на 0,6°C. Если развитие парникового эффекта будет продолжаться , то эта цифра может расти не за 100 лет, а уже за 10. Данная проблема , на сегодняшний день , является одной из самых опасных.

 8

 **Глава 2**

 **Социальные и научные глобальные проблемы .**

 Социальные и научные проблемы – это группа глобальных проблем , которая носит социально – научный характер. В этой категории рассмотрены проблемы, такие как :

 1.Продовольственная проблема

 2.Энергетическая проблема

 3.Проблема освоения мирового океана и космоса

 4.Проблема Север-Юг

 5. Проблема международного терроризма

 6. Демографическая проблема

 Первой проблемой , которую я бы хотела рассмотреть в своем реферате, будет Демографическая проблема.

 Демографическая проблема, смысл которой заключается в превышении темпов неконтролируемого роста народонаселения над увеличением производства продуктов питания и материальных благ, которые необходимы для жизни людей – ещё одна важная проблема выживания человечества. Homosapiens – это человек разумный , который существует на планете около 100 тыс. лет, но лишь 8 тыс. лет назад численность людей на Земле достигла 10 млн. Она росла очень медленно, пока люди жили охотой, рыболовством и собирательством, вели образ жизни кочевников. Но с переходом к новым формам создания условия жизни улучшились, и уже к середине XVIII столетия на Земле стало примерно 800 млн. человек. Наступил период большого прироста населения на планете. Численность людей достигла 1 млрд. примерно к 1820 году. В 1927 году эта величина удвоилась , а через 11 лет она увеличилась почти еще на 3 млрд. Увеличение численности людей протекает с огромной скоростью , и поэтому этот процесс был назван исследователями демографическим взрывом, который может привести к дальнейшему нарушению баланса между процессами естественного воспроизводства природных ресурсов и потребностями хозяйственной деятельности человека. Это обострит проблему бедности и голода во многих государствах нашей планеты.

 9

 Ученые , занимающиеся данной проблемой видят опасность того, что уже в ближайшие десятилетия «демографическое давление» на природные ресурсы достигнет критической точки (10 млрд. человек). К нашему времени демографический взрыв пошел на спад, однако не стоит забывать , что ресурсов планеты , возможно, через некоторое время не хватит и стоит продолжать следить за количеством людей на планете. Этим и занимаются люди ООН.

 Следующая глобальная проблема- Проблема Север – Юг.

 По мнению ученых , проблема Север –Юг – это проблема экономических отношений развивающихся стран с развитыми. Суть данной проблемы состоит в том ,что для преодоления разрыва в уровнях социально-экономического развития между развитыми и развивающимися странами последние требуют от развитых каких-либо уступок ,например , таких как : расширение доступа своих товаров на рынке развитых стран, усиление притока знаний , а также капитала , списания долгов и других различных мер по отношению к ним.

 Разрыв между развитыми и развивающимися странами начал увеличиваться еще с 1970года и сократить его пока не удаётся. Причина на это следующая:

 -использование традиционных источников энергии, например, физической силы животных, сжигание древесины и различного вида органики, которые ввиду их низкой эффективности, не позволяют существенно повысить производительность труда в промышленности, на транспорте, в сельском хозяйстве, в сфере услуг. На сегодняшний день , ситуация немного улучшилась, однако эта проблема все же остается глобальной.

 Следующей глобальной проблемой , которую рассмотрел автор в своей статье , будет Продовольственная проблема.

 Вместе с проблемой преодоления экономического отставания развивающихся стран одной из важнейших проблем всего человечества также является голод в мире. В Риме в ноябре 1996 года на Всемирном продовольственном форуме отмечалось, что регулярно недоедают около 800 млн. человек. Это очень большая цифра, ведь тенденции к появлению хронического голода в некоторых странах растут.

 10

 Проблема продовольственного обеспечения населения планеты к настоящему времени перестала быть актуальной примерно для трёх десятков развитых стран и сохраняет своё значение для подавляющего большинства государств. По недавним данным ООН, почти ⅔ населения планеты проживает в странах, где ощущается постоянная нехватка продовольствия. При этом следует иметь в виду, что для стран Севера явление голода и недоедания в целом уже не характерно, как было раньше .

 Голод появился, прежде всего, отсталостью и бедностью еще только развивающихся стран, которые привели к огромному отставанию сельскохозяйственного производства от потребностей в его продукции.

 Следующая проблема – Глобальная энергетическая проблема.

 Глобальная энергетическая проблема – это проблема обеспечения человечества топливом и энергией в настоящее время и в ближайшем будущем . Одной из самых главных причин возникновения данной проблемы можно отнести быстрый рост потребления минерального топлива в хх веке.

 Если более развитые страны решают данную проблему уже прямо сейчас, то в других страны наоборот сравнительно быстро идет рост потребления энергии .

 Ко всему этому относят еще и растущую конкуренцию на мировом рынке энергетических ресурсов между уже существующими развитыми странами и новыми крупными индустриальными странами , такими как: Китай, Индия ,Бразилия.

 Данные обстоятельства , включая военно-политическую нестабильность , могут обуславливать достаточно высокие колебания мировых цен на энергетические ресурсы, по мимо этого, могут серьёзно влиять на динамику спроса и предложения ,а также потребления и производства энерготоваров ,создавая тяжелые кризисные ситуации.[ист.2]

 На сегодняшний день актуальной является проблема терроризма

 В ХХ веке особую важность приобрела проблема, касающаяся международного терроризма. Современные исследователи определяют терроризм как угрозу или применение насилия в политических, религиозных,

 [ <https://www.bestreferat.ru/referat-110565.html>][ <https://moluch.ru/conf/econ/archive/132/6909/>]

 11

националистических целях отдельным человеком или группой лиц.

Террористы часто представляют себя обществу борцами за идею правды. Чтобы устрашить население, нарушить стабильность и порядок, подорвать позиции правительства террористы обращают свои действия против ни в чём не повинных граждан. Они взрывают жилые дома, торговые комплексы и центры ,парки , вокзалы, поезда, организуют захват заложников, похищают людей. Центры терроризма в разных странах поддерживают связи между собой, организуют поставки оружия в так называемые «горячие точки», они дают убежище главарям преступных организаций. Последнее время показало, что никто в современном мире не может быть уверен в полной безопасности, так как волна терроризма прошлась по всему миру, не оставив никого незатронутым, ведь с ней пришло осознание высокой степени незащищённости нашего общества.

 Последняя проблема, которую я бы хотела затронуть в своем реферате , это проблема освоения космоса и океана.

 Мировой океан, занимающий 71% поверхности Земли, всегда играл важную роль в общении стран и народов мира. Однако до середины ХХ века все виды деятельности в Океане давали лишь 1-2% мирового дохода. Но с развитием НТР океан стал принимать совсем другие масштабы .

 Во-первых, обострение глобальных энергетической и сырьевой проблем привело к возникновению морской химической промышленности и морской энергетики. Достижения НТР\* открывают перспективы для дальнейшего увеличения добычи нефти и газа, железомарганцевых конкреций

 Во-вторых, обострение глобальной продовольственной проблемы повысило интерес к различным биологическим ресурсам Мирового океана, которые обеспечивают всего только 2% продовольствия, необходимого человечеству. Потенциальные возможности изъятия морепродуктов без угрозы нарушения сложившегося баланса оцениваются учёными разных стран до 150 млн. тонн. В Индии, США и на Филиппинах на морских фермах разводят креветок, крабов, во Франции – устриц. В тропических странах предполагается использование коралловых островов для создания китовых и дельфиньих ферм.

\*НТР-Научная техническая революция

 [https://konec-sveta.org/tendencii/obshestvo/sovremennye-globalnye-problemy.html]

 12

 Данная проблема носит острый характер , так как , на данный момент, Океан , который приносит хоть какую прибыль, очень поражен человеческой деятельностью ( загрязнен). Ежедневно туда сбрасываются тысячи килограммов пластика, смываются литры отходов с различных предприятий ,которые критически влияют на существование самого главного составляющего нашей гидросферы. Помимо океана продолжают осваивать и космос.

 Освоение космоса

 Во второй половине ХХ века изучение и использование космического пространства стало местом многостороннего сотрудничества. Создание различных космических программ требует огромных усилий , как интеллектуальных, так и финансовых, многих стран, именно поэтому освоение космического пространства стало одной из самых важных международных проблем . В наше время продолжают создаваться общие МКС ( международные космические станции) США, Японии, России и Канады.

 Освоение космоса основывается на использовании самых новых достижений науки. Различные космические аппараты фотографируют поверхности далёких планет и их спутников, а также проводят всевозможные исследования, обеспечивая большую информацию о состоянии Земли. Мирное освоение Космоса подразумевает полный отказ от различных военных программ. Важнейшим в истории межгосударственных соглашений является Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, космическом пространстве и под водой, подписанный более 100 странами в Москве в 1963 году.

[https://konec-sveta.org/tendencii/obshestvo/sovremennye-globalnye-problemy.html]

 [ <https://www.bestreferat.ru/referat-110565.html>]

 13

 **Глава 3**

 Пути решения глобальных проблем современности.

 В этой главе я бы хотела рассказать про пути решения этих глобальных проблем.

 Решением всех названных проблем современности является актуальной задачей для всего мира . Их актуальность заключается в том , что от того когда и как они будут решены зависит выживание всех людей мира.

 Ученые разных областей начали заниматься решением проблем еще с 1948 года, когда по инициативе Аурелио Печчеи\* был создан Римский Клуб\*, деятельность которого была направлена на изучение глобальных проблем. Участники Римского Клуба считали, что для предотвращения глобальных проблем ,необходимо сделать следующее :

 -приостановить роста производства;

 -создать новые технологии по компенсации загрязнения окружающей среды.

 Участники этого клуба внесли достаточно большой вклад в изучение глобальных проблем.

 Также существуют и другие решения , например :

 Решением глобальных Экологических проблем является следующее.

 В конце ХХ века люди пришли к пониманию необходимости решения одной из сложнейших и чрезвычайно опасных экологических проблем, связанной с изменением климата, и в середине 1970-х годов начались активные работы в этом направлении. На Всемирной климатической конференции в Женеве (1979 г.) были заложены основы Всемирной климатической программы . Также , в связи с усиливающимся разрушением озонового слоя перед мировым сообществом возникла сложная задача его защиты. Тогда в 1985 году на Конференции по охране озонового

Аурелио Печчеи\*- итальянский учёный, менеджер и общественный деятель, основатель и первый президент Римского клуба, исследовавшего глобальные модели развития человечества.

Римский Клуб \* международная неправительственная организация, деятельность которой направлена на изучение глобальных проблем.

[https://vikent.ru/enc/4609/]

 14

слоя в Вене была принята многосторонняя Конвенция об охране озонового слоя Земли. Сейчас, благодаря этой конференции идет каждодневное слежение за слоями стратосферы специальными приборами.

Из-за этого ситуация на планете остается на том же уровне , а не ухудшается .Также , благодаря Конвенции ООН идет активное слежение за Мировым океаном ,вышли такие законы , как

 -запрещение или ограничение определёнными условиями сбросов загрязняющих веществ, образующихся в процессе нормальной эксплуатации (1954 г.)

 - предотвращение преднамеренного загрязнения морской среды эксплуатационными отходами с судов, а также частично от стационарных и плавучих платформ (1973 г.);

 Решениями социальных проблем является следующее.

 Это контроль демографами роста населения, решение, касающаяся Демографической проблемы.

 Над решением продовольственной проблемы занимались многие ученые. Одним из них являлся Лестер Браун\* ,он выявил , что «деградация окружающей среды оказывает гораздо более сильное влияние на продовольственную ситуацию в мире, нежели экономические и социальные тенденции.» Для решения этой проблемы был выполнен проект по агроэкологическому районированию мира, который был задуман как «первое приближение к оценке производственного потенциала земельных ресурсов мира». Были созданы карты агроклиматической пригодности земель с выделением зон особой благоприятности.[107 стр.]

 Знания путей решения данных проблем помогает современным ученым к их устранению

Родионова И. А. Глобальные проблемы человечества. – М.: Аспект Пресс, 1994. 15

 **Заключение**

 На основе изученной литературы я узнала пути решения глобальных проблем, а также их классификации.

 В реферате я описала эти проблемы современности , а также пути разрешения . По завершению моей работы можно сделать вывод, что глобальные проблемы современности требуют немедленного решения, так как от этого зависит жизнь людей. Я полностью согласна с авторами статей и с автором книги, Родионовой И.А., по которой я писала данный реферат , так как она очень точно разъяснила все причины , пути решения проблем , которые касаются абсолютно каждого человека на нашей планете.

 Я считаю , что данная статья может пригодиться людям , которые работают в сфере экологии , здравоохранения , а также экономической сфере. Нужно обратить внимание на эти проблемы , чтобы изменить жизнь , на мой взгляд , именно эта тема интересна многим, в том числе и мне. Научная значимость данной проблемы очень велика, так как существуют проблемы, не решив которые, может погибнуть множество людей и всего живого на планете.

 16

 **Список источников**

**Родионова И. А. Глобальные проблемы человечества. – М.: Аспект Пресс, 1994.**

[**https://vikent.ru/enc/4609/**](https://vikent.ru/enc/4609/)

[**https://www.bestreferat.ru/referat-110565.html**](https://www.bestreferat.ru/referat-110565.html)

[**https://konec-sveta.org/tendencii/obshestvo/sovremennye-globalnye-problemy.html**](https://konec-sveta.org/tendencii/obshestvo/sovremennye-globalnye-problemy.html)

[**https://moluch.ru/conf/econ/archive/132/6909/**](https://moluch.ru/conf/econ/archive/132/6909/)

 17