

**ОДНА ИЗ ВЕРСИЙ О ВНЕЗЕМНОМ ПРОИСХОЖДЕНИИ ВИРУСОВ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ.**

*Стасив Игорь Васильевич*  
*Геолог-краевед, Украина*

**ONE OF THE VERSIONS ABOUT THE EXTRATERRESTRIAL ORIGIN  
OF VIRUSES ON PLANET EARTH.**

*Stasiv Igor Vasilievich*  
*Geologist-local historian, Ukraine*

**Аннотация.** В данной статье автором выдвинута версия о формировании планеты Земля и зарождения жизни на ней, а также о внеземном происхождении вирусов. Появление вирусов на Земле, было связано с кометами и метеорными потоками насыщенных вирусными частицами, возникнувших от разрушенной гипотетической планеты Фаэтон, которые периодически стыковались с орбитой Земли, распыляя их в её атмосфере, вызывая массовые заболевания. Большую роль в проявлении вирусных заболеваний сыграли еще высокогорные ледники и зоны вечной мерзлоты, в которых при прохождении метеорных потоков, накапливались вирусные частицы в виде слоев. При глобальных потеплениях, древние вирусы ледников и вечной мерзлоты освобождаясь мутировали с новыми вирусами от пролетавших метеорных потоков, вызывали очередные новые эпидемии на Земле. В заключение статьи предложено проведение ученым космических исследований комет и метеорных потоков, а так же льдов высокогорных ледников и вечной мерзлоты по изучению вирусных частиц, для прогнозирования и предотвращения очередных глобальных катастроф.

**Abstract.** In this article, the author puts forward a version about the formation of planet Earth and the origin of life on it, as well as about the extraterrestrial origin of viruses. The appearance of viruses on Earth was associated with comets and meteor showers saturated with viral particles that arose from the destroyed hypothetical planet Phaeton, which periodically docked with the Earth's orbit, spraying them into its atmosphere, causing mass diseases. Alpine glaciers and permafrost zones also played an important role in the manifestation of viral diseases, in which, during the passage of meteor showers, viral particles accumulated in the form of layers. With global warming, the ancient viruses of glaciers and permafrost, being released, mutated with new viruses from flying meteor showers, causing new epidemics on Earth. In conclusion, the article proposes that scientists conduct space studies of comets and meteor showers, as well as ice of high-mountain glaciers and permafrost to study viral particles, to predict and prevent the next global catastrophes.

**Ключевые слова:** Планета X; планета Фаэтон; образование комет и метеорных потоков насыщенных вирусными частицами; образование воды, континентов и атмосферы на Земле; зарождение жизни на Земле; малые глобальные похолодания; высокогорные ледники и вечная мерзлота; древние вирусы в ледниках; малые глобальные потепления; происхождение вирусов.

**Key words:** Planet X; planet Phaeton; the formation of comets and meteor showers saturated with viral particles; formation of water, continents and atmosphere on Earth; the origin of life on Earth; small global coolings; high mountain glaciers and permafrost; ancient viruses in glaciers; small global warmings; origin of viruses.

---

**Введение.** На сегодняшний день с началом эпидемии коронавируса COVID-19 ученые, врачи и политики не перестают обсуждать вопрос, откуда он взялся. Ими предлагается множество версий и подверсий о его происхождении – от вполне естественных природных до конспирологических, а также о возможной утечки инфекции из секретных лабораторий Уханьского института вирусологии в Китае.

Впрочем, научное сообщество астробиологов и специалистов по инфекционным болезням, после проведения детального анализа структуры коронавируса COVID-19, не нашли никаких признаков его редактирования. В результате ученые пришли к выводу, что он не мог быть созданный искусственно, так как структура коронавируса уникальна и аналогов у него нет, а возник и развивался до своего нынешнего состояния сугубо эволюционным путем. Еще они считают, что этот коронавирус мог находиться в людях не одно десятилетие в относительно безобидной форме, который вероятно со временем переходил к ним от животных, мутировал и превращался в смертельно опасную угрозу для всего человечества.

Имеется еще предложения о том, что вирус мог стать последствием процессов, происходящих в космосе. Так профессор «Кардиффского Центра Астробиологии» в Великобритании Чандра Викрамасингх утверждает, что виной возникновения коронавируса явился метеорит, взорвавшийся над Китаем в октябре 2019 года [1]. Со слов ученого, триллионы вирусных частиц, вкрапленных в углеродистую пыль, попали в верхние слои атмосферы и начали распространяться в полосе между 40 и 60 градусами северной широты. Еще Викрамасингх

предполагает внеземное происхождение коронавируса и других пандемий, которые охватывали Землю в последние десятилетия, в том числе знаменитой "испанки" 1918 года.

Тем не менее, многие ученые относятся к высказываниям Викрамасингхена скептически. Поясняется это тем, что вирус, по их мнению, не способен выжить на метеорите в условиях космического облучения и перегрева, при прохождении на огромной скорости сквозь плотные слои атмосферы Земли.

Высказанную Чандром Викрамасингхеном версию о том, что коронавирус нового типа, распространяющийся по планете, может иметь внеземное происхождение, также подтверждает заведующий отделом Института медико-биологических проблем РАН доктор медицинских наук, профессор Вячеслав Ильин [2]. Им высказывается своё предположение, что это могут быть протовирусы или фрагменты ДНК, которые способны в дальнейшем полимеризоваться и каким-то образом интегрироваться в вирусоподобные микробы-носители.

Однако точное происхождение коронавируса COVID-19 на сегодняшний день до сих пор еще не установлено.

**Актуальность и цель** данной статьи темы состоит в том, что происхождение коронавируса COVID-19 в настоящее время учеными трактуется по-разному, что не позволяет правильно и с уверенностью судить об его образовании. Просмотрев и изучив опубликованные в интернете материалы по проведенным научным исследованиям о его происхождении, я склоняюсь к мысли, что основной версией возникновения данного коронавируса, очевидно следует считать внеземное его происхождение. Оно связано с прохождением возле планеты Земля кометных метеорных потоков, насыщенных ледяными обломками с вирусными частицами, являющимися носителями неизвестных вирусов и бактерий.

**Научная новизна** этой статьи заключается в том, что автором обобщены и проанализированы имеющиеся материалы описаний и исследований по происхождению вирусов на планете Земля. На основании которых, им представлена версия об их первом космическом появлении на Земле около 4,3-4,5 млрд. лет назад, при столкновении с крупным космическим объектом, именуемым Планетой X [3]. В дальнейшем вирусы приносились на планету Земля метеорными потоками комет от разрушенной планеты Фаэтон, с орбитами которых она периодически пересекалась. Результаты этих аналитических выводов изложены ниже.

На основании, которых им представлена версия об их космическом появлении на Земле около 4,3-4,5 млрд. лет назад, при столкновении с крупным космическим объектом, именуемым Планетой X [3]. В дальнейшем вирусы приносились на планету Земля метеорными потоками комет, с орбитами которых она периодически пересекалась. Результаты этих аналитических выводов изложены ниже.

Большинство современных исследователей, в том числе астрономы из Калифорнийского технологического института в Пасадене (США) считают, что Планета X массой в 10 раз больше Земли предположительно появилась в Солнечной системе около 4,5 млрд. лет назад, при сближении с другой планетной системой [4]. Такие планеты могут появляться в других звездных системах путем схода с орбиты своей звезды из-за нарушения их гравитационного взаимодействия с другими экзопланетами, которые нарушали их орбиты [3].

По своему составу и строению она, очевидно, была не газовым гигантом, а планетой схожей на планету Земля. По моим предположениям, Планета X на то время находясь на соседней планетной звездной системе, имела атмосферу и гидросферу, что создало благоприятные условия для зарождения и существования жизни на ней [3]. После прошедшей катастрофы, Планета X начала удаляться от своей звезды, что привело к понижению температуры, покрытию её поверхности льдом и уничтожению существующей жизни. Однако часть живых организмов и веществ, очевидно, сохранились под ледяным покровом на границе с твердой корой планеты, в виде бактерий, спор, вирусов, которые подпитывались водородом, вырабатываемым в результате сложных геохимических процессов, протекавших под ледниками. Так же в пределах границы ледяного покрова и поверхности планеты, происходило еще накопление соляных, сернистых образований, возникших в период её формирования.

Впоследствии, при сближении планетных систем, Планета X была захвачена Солнечной системой и начала обращаться вокруг Солнца по сильно вытянутой орбите против вращения её планет, с периодом в 15-20 тысяч лет. Плоскость её вращения не совпадала с плоскостями вращения планет Солнечной системы и располагалась под углом около 30 градусов к ним, что приводило на начальном этапе, к периодическим возмущениям планет и их орбит, влиянием на их гравитационные и магнитные поля, возникновению разнообразных природных катаклизмов.

Астрономы Эстер Линдер и Кристоф Мордасини из Бернского университета (Швейцария), смоделировали эволюцию существования предполагаемой Планеты X и описали её внутреннее строение [5]. Согласно полученных ими данных, в то время после захвата Солнцем, её атмосфера состояла из водорода и гелия, с температурой минус 226 градусов Цельсия. Под газовой оболочкой располагался слой водяного льда с температурой минус 63 градусов Цельсия, который лежал на тонком слое силикатной мантии, под которым скрывается железное ядро с температурой до 3400 градусов Цельсия. По их расчетам, Планета X излучала примерно в тысячу раз больше энергии, чем поглощала, что приводило к её постоянному охлаждению и пополнению льдом слоя водяного льда.

Одной из первых планет Солнечной системы пострадавших от гравитационного воздействия Планеты X, могла, оказалась гипотетическая планета Фазтон, которая появилась в Солнечной системе около 4,4-4,5 млрд. лет назад [6]. В то время она, наверное, находилась в центральной части зоны обитаемости Солнечной системы, между Землей и Марсом. Орбита Земли тогда располагалась ближе к Солнцу в горячей части зоны обитаемости, а орбита Марса находилась вблизи холодного края зоны обитаемости. Центральная часть зоны обитаемости имела наиболее благоприятные условия для возникновения жизни земного типа на планетах, орбиты которых попадали в её пространство. Планета Фазтон, возможно уже прошла стадию формирования. Ядро и кора у неё, были уже сформированы и находились в твердом состоянии. Они по всей вероятности были насыщены углеродом, кремнием, серой, азотом, железом, фосфором и другими сидерофильными тяжелыми химическими элементами. Находясь в центральной части зоны обитаемости, Фазтон мог иметь пригодную для жизни температуру, плотную атмосферу и воду в жидком состоянии. Данные обстоятельства позволяют предположить о вероятности зарождения и существования на ней в те времена ранней органической жизни, но и не исключение, целой цивилизации. Многие ученые считают, что там до катастрофы, могла существовать высокоразвитая разумная жизнь.

В дальнейшем около 3,7-3,8 млрд. лет назад, Планета X вращаясь по своей орбите в пределах Солнечной системы, проходя на близком расстоянии от планеты Фазтон под воздействием мощной гравитации, сместила её к планетам Марс и Юпитер, где она начала свое вращение между ними по новой орбите. Впоследствии это послужило причиной исчезновения на планете Фазтон органической жизни, в том числе и проживающего населения, часть из которого очевидно успела отправиться на своих звездолетах на другие пригодные для жизни планеты.

Совершая обороты по новой орбите в удалении от Солнца, планета Фазтон не получала достаточно солнечной радиации, что привело к охлаждению её поверхности и покрытию толстым слоем водяного льда. Под ним могли находиться жизненные органические молекулы, вирусы и бактерии, которые также как на Планете X, подпитывались водородом, образуясь при протекании разнообразных геохимических процессов, происходящих в недрах Фазтона. В дальнейшем, поверхностный ледяной слой под воздействием различных гравитационных, тектонических и других действий, периодически покрывался трещинами, в которые постепенно проникали органические молекулы, бактерии и вирусы, насыщая ими водяной лед.

Орбита её на то время окончательно еще не была сформирована и имела эллиптическую форму, которая под воздействием гравитации планеты Юпитер периодически изменялась. Спустя сотни тысяч лет, это привело планету Фазтон к очередному столкновению с Планетой X, когда их орбиты вышли в одну линию. Так как масса Планеты X значительно её превосходила, то в результате этого столкновения, гипотетическая планета Фазтон была разрушена на разнообразные глыбы и обломки, разных размеров и составов, образовав космические тела, называемые астероидами, метеоритами и кометами. Впоследствии, под гравитационным воздействием Юпитера, астероиды и метеориты сформировали свои орбиты и сконцентрировались в узком пространстве, названном Главным поясом астероидов и метеоритов. Часть астероидов имели ледяные включения, напитанные сложными углеводами, в том числе микроорганизмами, бактериями и очевидно вирусами.

С помощью орбитального телескопа Хаббл (Hubble Space Telescope), учеными изучавшие астероиды между Марсом и Юпитером, были обнаружены следы воды и органические молекулы на астероидах Фемиды, Цересе и Веста [7]. Это подтверждает предположение многих ученых, что планета Фазтон была покрыта океанами и на ней, вероятно, существовала жизнь.

Ледяные обломки от разрушенной ледяного слоя планеты Фазтон, со временем попав в область Главного пояса астероидов и метеоритов, превратились в короткопериодические кометы, а также сформировали пояс Койпера, но, по мнению ученых их сложно отличить от астероидов. Однако, по представлениям американского астронома Томаса Ван Фландерна, часть их со временем, была выброшена во внешнюю зону Солнечной системы, где они образовали облако Оорта, служившим в дальнейшем источником долгопериодических комет. Тем не менее, определенное количество астероидов и метеоритов, содержащих углероды, кремний, серу, азот, железо, фосфор и другие сидерофильные элементы, вместе с ледяными обломками-кометами, насыщенные микроорганизмами, бактериями и вирусами, были захвачены Планетой X, продолжив совместно с ней движение в сторону Солнца в виде потоков-роев. В период совместного движения, впоследствии совместного движения, часть больших ледяных глыб отделилась от них, и продолжили свое движение в виде комет с потоками мелких метеоритов, формируя свои самостоятельные орбиты вокруг Солнца.

Через некоторое время, при периодическом вращении по сформированной орбите, следующей планетой на пути следования Планеты X, оказалась планета Земля, которая находилась в горячей части зоны обитаемости Солнечной системы и возраст её на то время, был около 150 миллионов лет. На данном этапе, она пребывала на стадии завершения своего формирования, имея уже ядро, мантию и небольшую кору. Столкновение с Землей произошло при небольшой скорости, под углом по касательной к поверхности Земли в сторону северного полюса, в районе северной части Тихого океана. В результате этого скользящего столкновения, часть обломков

земной коры и расплавленного мантийного вещества, были выброшены на околоземную орбиту, из которого впоследствии сформировалась Луна [3].

После столкновения с Планетой X, Земля потеряла часть своей коры и мантии, что стало причиной раскола её поверхностной коры на плиты, образованию континентов, повышению вулканической активности и появлению большого количества газов в ранней атмосфере, в том числе углекислого. Еще Земля получила резкий прирост вращения вокруг своей оси, что привело к дрейфу сформированных континентальных плит, в процессе движения которых, периодически происходило образование горных хребтов, горных массивов, нагорий, межгорных впадин и долин на них. Орбита Земли, которая находилась в то время в горячей части зоны обитаемости Солнечной системы, под гравитационным воздействием Планеты X, сместилась в центральную часть зоны обитаемости, где могли создаться благоприятные условия для зарождения на ней органической жизни.

При медленном скользящем столкновении с Планетой X, контактная часть земной коры была перекалена и потом при остывании покрылась глубинными разломами с трещинами, которые впоследствии послужили для проявления повышенной вулканической и сейсмической активности в пределах этой зоны. Дно образовавшейся котловины, так же было перекалено и покрыто разломами, через которые поступали глубинные мантийные жидкие вещества, образующие массивы ультраосновных пород.

С течением времени, вдоль поверхностной контактной зоны столкновения, образовалось Тихоокеаническое вулканическое кольцо, в пределах которого на сегодняшний день находится большая часть активных вулканов Земли и происходит наибольшее количество землетрясений. Очевидное эта прокаленная зона, явилась еще барьером при движении евро-азиатских континентальных плит, что приводило к постоянному усилению сейсмической и вулканической активности вдоль неё.

Вследствие этой катастрофы, Планета X также пострадала, лишившись большей части своего слоя водяного льда вместе с соляными и сернистыми образованиями, которые распались в виде глыб на разогретой поверхности коры Земли, в районе возникшей впадины, названной потом Тихим океаном.

Помимо соляных и сернистых веществ, на Землю попутно еще были занесены углерод, азот, водород, фосфор, железо и смеси других химических элементов, а также вирусные молекулы, бактерии и прочие микроорганизмы, находившиеся в достаточном количестве между корой и ледяным слоем Планеты X.

Впоследствии, эти ледяные обломки, находящиеся на разогретой поверхности Земли и в связи с повышением вулканической активности, начали интенсивно таять, превращаясь в жидкую горячую воду, тем самым охлаждая её. Появившаяся вода, начала растворять находившуюся в обломках льда соль, серу и смеси других химических элементов, а также сернистые кислоты земной коры и щелочной магмы, превращаясь в соленую воду, насыщенную серой, фосфором и железом, которой частично была покрыта почти вся поверхность Земли. В дальнейшем, часть соленой воды, постепенно заполнила образовавшиеся на остывшей поверхности земной коры межгорные впадины и предгорные прогибы, образуя мелководные соленые бассейны, содержащие в себе еще очень большое количество разнообразных жизненных бактерий, вирусных молекул и других микроорганизмов, находившихся в ледяных обломках Планеты X.

Так как температура земной поверхности в те времена была очень высокая и разрушенная на отдельные плиты, между которыми возникали магматические очаги, то образованная вода в их пределах не могла долго сохраняться в жидком состоянии и интенсивно испарялась. Это привело к появлению большого количества водяных паров над горячей поверхностью Земли, которые постепенно охлаждаясь, образовали плотный облачный слой вокруг планеты. Еще за счет повышенной активности вулканов. В связи с повышением вулканической активности, облачный слой постоянно пополнялся вулканическим водяным паром, насыщенным водородом и азотом, сернистыми и углекислыми газами, что послужило основанием в дальнейшем к формированию первичной атмосферы, то есть газовой оболочки Земли.

Существовавшая в то время на ранней Земле первичная атмосфера не имела свободного кислорода и озона, в результате чего она беспрепятственно пропускала на поверхность ультрафиолетовые излучения Солнца. Под воздействием ультрафиолетового излучения – фотосинтез в горячих водах мелководных бассейнов, где было много жизненных одноклеточных микроорганизмов и питательных веществ, начали формироваться первые обитатели Земли бактерии-анаэробы, не использовавшие для дыхания кислород, которого еще не было в атмосфере. Так же в этих мелководных бассейнах под воздействием фотосинтеза, активно начали развиваться простейшие сине-зеленые водоросли. Возможно, именно в таких мелководных водоемах в то время, накопились все необходимые органические вещества, и образовался тот «первичный бульон», из которых впоследствии сформировались первые жизненные протоклетки.

Так как молодая Земля на то время, не была защищенная плотной атмосферой, то на протяжении первых миллионов лет, она через каждые 15-20 тысяч лет подвергалась массированным бомбардировкам крупных метеоритов, астероидов и комет, возникших при разрушении экзопланеты Фазтон и потом захваченных Планетой X в процессе своего вращения в пределах Солнечной системы. Все они были насыщены углеродом, кремнием, серой, азотом, железом, фосфором и смесями других сидерофильных элементов, а так же водяным льдом с микроорганизмами, которыми постоянно пополнялись образованные мелководные водоёмы на Земле.

Помимо падающих космических тел, по мнению ученых, важную роль в процессе создания идеальных условий для возникновения жизни на ранней Земле, вероятно, могли сыграть еще удары молний [8]. В связи с повышенной вулканической активностью, после столкновения Земли с Планетой X, её ранняя атмосфера в то время, была наполнена большим количеством углекислого газа и другими вулканическими продуктами, которые вызывали в итоге обилие молний. По их расчетам, на протяжении миллиарда лет с момента образования Земли, удары молний могли образовать достаточное количество биодоступного фосфора, необходимого для формирования клеточных структур, которые так же накапливались в водах межгорных впадинах и предгорных прогибах. Еще они приводили к образованию некоторых газов, таких как оксидов азота, которые также были важными элементами для возникновения жизненных клеток.

Спустя несколько миллионов лет, Земля и её ранняя атмосфера постепенно стали остывать и охлаждаться. С течением времени, охлажденный водяной пар первичной атмосферы, сгущаясь и конденсируясь в густых облачных слоях, начал проливаясь в виде сильных дождевых потоков на еще не остывшую её поверхность. По мере дальнейшего охлаждения Земли, испарение воды на ней уменьшалось, а вулканическая активность и парниковый эффект снизились. Континенты в то время не были такими прочными и большими, как сейчас, поэтому они периодически перемещались по земной коре, соединялись и распадались. Образованная вновь вода, начала заливать плиты континентов с высохшими долинами и низменности, с солеными мелководными бассейнами, растворяя находящиеся в них соляные, сернистые и другие вещества, превращаясь в очередную соленую воду, которая потом совместно с поступающей водой от упавших астероидов и комет, покрыла соленой водой всю поверхность Земли. Таким образом, на Земле появились первые моря и океаны, которые были горячими и богатыми химическими веществами на основе углерода, а также жизненными клетками, формирование которых происходило в течение многих веков в ранних мелководных бассейнах, послуживших в дальнейшем колыбелью для зарождения жизни на Земле.

Одними из первых, кто прижился и начал активно развиваться в водах морей и океанов, стали простейшие сине-зеленые водоросли, защищенные от воздействия солнечных излучений морской водой. Они использовали для производства энергии солнечный свет и двуокись углерода, при этом в качестве побочного продукта выделялся кислород, который постепенно накапливался в атмосфере. Это привело к коренному изменению состава существующей в то время атмосферы, в которой благодаря кислороду, стал образовываться тонкий газовый слой, получивший название озонового слоя. Кислород, присутствующий в озоновом слое атмосферы, еще защищал поверхность планеты Земли от ультрафиолетовых солнечных излучений. Миллионы лет спустя на Земле формируется богатая кислородом атмосфера.

Еще в этот период в водах морей и океанов, начали активно размножаться одноклеточные бактерии-анаэробы, вирусы и другие жизненные клетки, принесенные с мелководных бассейнов. Первоначально процесс биологической эволюции под воздействием ультрафиолетового излучения в водах морей и океанов, шёл очень медленно. Потребовалось миллиарды лет, чтобы первые жизненные одноклеточные микроорганизмы при наличии свободного кислорода, эволюционировали в многоклеточные организмы – рыб, животных, птиц и потом к человеческому роду. Так на Земле появилась жизнь.

Большую роль в формировании Земли и развитии жизни на ней в то время, еще могли сыграть кометы и метеорные потоки. Основная их масса была сосредоточена в области Главного пояса астероидов и метеоритов, поясе Койпера и облаке Оорта. Значительная часть комет, являлись остатками ледяной коры гипотетической планеты Фэтон, которая была, разрушена Планетой X.

Максимальная их интенсивность, проявлялась каждые 15-20 тысяч лет, связанная с периодом её вращения вокруг Солнца в Солнечной системе, а также в результате столкновений с другими пролетающими телами или при воздействии гравитации от более крупных пролетающих объектов. Данные кометы представляют собой космические тела, сравнительно небольшой массы и неправильной формы, состоящие в основном из водяного льда, с примесью замерзших газов (углекислого, метана и других), насыщенных органическими молекулами в виде вирусов и жизненных бактерий, пыли и мелких твердых метеоритных частичек.

На основе кометонаблюдательных данных установлено, что большинство комет обращаются вокруг Солнца по сильно вытянутым эллиптическим орбитам. Идеальными эти орбиты считать нельзя, потому что они постоянно испытывают гравитационное влияние от планет и Солнца, рядом с которыми пролетали кометы. При приближении к Солнцу, лёд комет разогревался и частично испарялся, что приводило к образованию пылевых газовых хвостов, достигающих иногда десятков миллионов километров. Так как многие кометы периодически вращаются вокруг Солнца, то их называют периодическими кометами. Если период их вращения меньше 200 лет, то они относятся к короткопериодическим кометам, а если более 200 лет – к долгопериодическим кометам.

Источником короткопериодических комет считается область Главного пояса астероидов и метеоритов, а также пояс Койпера. Большинство их являются остатками разрушенной ледяной коры планеты Фэтон и представляют собой космические тела, сравнительно небольшой массы и неправильной формы, состоящих в основном из водяного льда, с примесью замерзших газов (углекислого, метана и других), насыщенного органическими молекулами в виде вирусов и жизненных бактерий, пыли и мелких твердых метеоритных частичек. Значительная часть долгопериодических комет прилетают во внутреннюю область Солнечной

системы из облака Оорта, в котором находится огромное количество кометных ядер, захваченных Солнцем у других соседних звездных систем, а также попавших от разрушенной планеты Фэтон. Некоторые короткопериодические кометы, при своём вращении вокруг Солнца, время от времени сталкивались друг с другом, а также с пролетающими долгопериодическими кометами, астероидами, метеоритами и разрушались. Еще были кометы, в которых ледяные ядра после сближения с Солнцем, от перегрева дробились и распадались на крупные обломки. Часть из них порождали рои метеорных тел, состоящих из обломков твердых метеоритных частиц, кометного льда и пыли, которые продолжали вращаться по прежним известным кометным орбитам и назывались метеорными потоками.

Главного пояса астероидов и метеоритов, а также пояс Койпера. Большинство их являются остатками разрушенной ледяной коры планеты Фэтон и представляют собой космические тела, сравнительно небольшой массы и неправильной формы, состоящих в основном из водяного льда, с примесью замерзших газов (углекислого, метана и других), насыщенного органическими молекулами в виде вирусов и жизненных бактерий, пыли и мелких твердых метеоритных частичек. Значительная часть долгопериодических комет прилетают во внутреннюю область Солнечной системы из облака Оорта, в котором находится огромное количество кометных ядер, захваченных Солнцем у других соседних звездных систем, а также попавших от разрушенной планеты Фэтон. Некоторые короткопериодические кометы, при своём вращении вокруг Солнца, время от времени сталкивались друг с другом, а также с пролетающими долгопериодическими кометами, астероидами, метеоритами и разрушались. Еще были кометы, в которых ледяные ядра после сближения с Солнцем, от перегрева дробились и распадались на крупные обломки. Часть из них порождали рои метеорных тел, состоящих из обломков твердых метеоритных частиц, кометного льда и пыли, которые продолжали вращаться по прежним известным кометным орбитам и назывались метеорными потоками.

Метеорные потоки наблюдаются в строго определенное время года, когда Земля пересекается с их орбитами. Они обращаются вокруг Солнца с постоянным периодом, равным периоду обращения породивших их комет, и многие из них в определенные дни года встречаются с Землей. Активность пролетающих около Земли метеорных потоков в разные годы неодинаковая. Бывают периоды, в которые количество пролетающих метеорных частиц, принадлежащих метеорному потоку, были очень малыми, а в другие периоды большими.

Эту меняющуюся активность метеорных потоков можно объяснить тем, что после столкновения комет с другими космическими телами или при гравитационном воздействии Солнца и других планет на них, ледяные кометные ядра дробились и распадались на разнообразные виды обломков. Мелкие обломки льда и их частицы, распределялись равномерно вдоль орбиты движения метеорных потоков, и Земля стыкуется с ними каждый год. Крупные обломки льда, от разрушенных кометных ядер, концентрировались в большинстве случаев в центральных частях метеорных потоков в областях нахождения разрушенного кометного ядра, формируя отдельные плотные участки скоплений в них. Эти участки скоплений обломков льда, как породившие их кометы, один раз в 30-150 лет пересекаются с атмосферой Земли. Еще после гравитационного воздействия от проходящих планет, некоторые крупные обломки льда, находившиеся в плотных участках скоплений обломков льда ранних метеорных потоков, отделялись, формируя новые орбиты метеорных потоков с небольшими ядрами комет, продолжавшие вращаться вокруг Солнца.

Часть мелких и крупных ледяных обломков этих метеорных потоков, были еще насыщены органическими молекулами с вирусами и жизненными бактериями. Так как органические молекулы с вирусами, находившиеся во льду, являются наиболее выживаемые и могли переносить космический холод, жестокие ионизированные излучения и высокие температуры, то это позволяло им не погибать во льду, а расплыться потом с водяным паром и осадками на поверхности Земли. Именно это приводило к порождению время от времени массовых эпидемий чумы, оспы, тифа, лихорадки, разных видов гриппа и коронавирусов на Земле.

Наибольшая частота метеорных потоков на Земле отмечается в осенние периоды, в пределах Северного полушария. К ним относятся такие известные кометные метеорные потоки, как Дракониды (10 октября), Ориониды (20-24 октября), Леониды (15-17 ноября), Геминиды (10-16 декабря). Японскими астрономами в ноябре 2019 года на комете Джакобини-Циннера, породившей метеорный поток Дракониды, а может еще ряд неизвестных, были обнаружены следы сложной органики, в которых возможно могли находиться еще вирусные молекулы [9].

Некоторые из метеорных потоков, пересекались с земной орбитой на близком расстоянии. Земля проходила их не сразу, а в течении нескольких дней, вращаясь вокруг своей оси в пределах орбиты проходящего метеорного потока. При прохождении таких метеорных потоков сквозь плотные верхние слои стратосферы Земли, от сильного перегрева часть их ледяных обломков испарялась и конденсируясь превращалась в облака водяного пара, состоящих с капель воды, которые впоследствии попадая в стратосферные воздушные потоки, частично выпадали в виде осадков с находящимися в них вирусами, на её поверхность в определенных широтах.

На равнинных местностях земной поверхности, они проливались в виде ливневых дождей, водяные осадки которых с вирусными частицами, проникали и оседали в их грунтах. В районах горных массивов, облака водяного пара постепенно охлаждаясь, сгущались и впоследствии выпадали в виде осадков мокрого снега, крупы или ледяного дождя, пополняя льдом и вирусоподобными частицами их ледники. Часть этих горных

массивов, над которыми проходили облака водяного пара от метеоритных потоков, становились еще барьерами, в пределах которых происходили восходящие движения воздушных масс, усиливающие конденсацию влаги и количество осадков.

Последнее прохождение такого типа метеорного потока, очевидно, произошло осенью 2019 года. В то время Земля, при движении по своей орбите и вращении вокруг оси, очень сблизилась с орбитой проходящего метеорного потока, в котором по всей видимости находились плотные скопления крупных обломков льда насыщенных вирусными частицами. Попав в верхние слои атмосферы, после таяния льда, вирусные частицы начали распространяться в полосе между 30 и 50 градусами северной широты, распыляясь на её поверхности в виде осадков, вызывая новую коронавирусную болезнь у людей по всему миру.

Одной из первой территорией на Земле, над которой прошли облака водяного пара от метеорного потока, была восточная часть Китая. Здесь находится самое большое и высокое в мире Тибетское нагорье с Гималайской и Куэнь-луньской системами гор, которые послужили барьерами для проходящих метеорных водяных потоков насыщенных вирусами. Впервые вспышка коронавируса здесь была неофициально зафиксирована в китайском городе Ухань в ноябре 2019 года, который находится в восточном предгорье Тибетского нагорья в долине реки Янцзы. Первыми заразившимися коронавирусом были дикие животные (летучие мыши, панголины, птицы и другие виды), от которых потом вирус перешел к людям, проживающих в Китае и близлежащих странах, таких как Япония, Гонконг, Тайвань, Сингапур, Южная Корея, Малайзия, Вьетнам.

Дальше при движении Земли вдоль орбиты метеорного потока и вращении вокруг своей оси, образованные водяные облака продолжили совместное движение в полосе 30-50 градусов от Тибетского нагорья в сторону горных массивов Испании и Альп, через Иранское нагорье и горную систему Загрос. Однако после прохождения метеорного потока над высокогорной областью Тибетского нагорья, концентрация водяного пара в их облаках частично снизилась, что привело к сокращению выпадения осадков над поверхностью Иранского нагорья и гор Загрос, а так же снижению распространения вирусных частиц на их поверхностях.

Впоследствии, при дальнейшем прохождении метеорного потока над территорией Средиземного моря, над которым находилась плотная атмосфера насыщенная водяным паром, водяные облака метеорного потока немного опустились ближе к поверхности моря, пополнившись его водяным паром, продолжив свое движение в сторону горных массивов Испании и Альп. Данные горные массивы представляют собой сложную систему высоких хребтов, покрытых частично снегами и небольшими ледниками.

После прохождения водяных облаков метеорного потока насыщенных вирусными частицами над Средиземным морем, на пути их следования предстали горные массивы Испании и Альп, которые также явились барьерами для них и распылению микроорганизмов вирусов. Данные горные массивы представляют собой сложную систему высоких хребтов, покрытых частично снегами и небольшими ледниками, на которые также как и на Тибетском нагорье, при прохождении метеорного потока с ледяными обломками, на склоны гор выпадали осадки в виде снега, насыщенных вирусными частицами. Еще на склонах горных массивов Испании и Альп находится большое количество горнолыжных курортов и баз, куда съезжаются отдыхать туристы со всей Европы. В конце декабря 2019 года, большая часть отдыхающих иностранных туристов, не подозревали, что заразились новым вирусом и перед Новым годом стали разъезжаться по домам, распространяя его по всей Европе. Уже в конце января 2020 года первые случаи заболевания коронавирусом нового типа в Европе были зафиксированы во Франции, Великобритании, Италии и Испании.

Пройдя территорию южной части Европы, метеорный поток с большими ледяными обломками и водяными облаками насыщенными вирусными частицами, продолжил свое движения в полосе между 30 и 50 градусами над Атлантическим океаном в сторону Северной Америки. Проходя над ним, водяные облака метеорного потока, так же как и над Средиземным морем, опустившись ближе к поверхности океана, пополнившись водяным паром. При приближении к восточной территории континента Северной Америки, первым районом над которым прошел данный метеорный поток с ледяными обломками и водяными облаками насыщенными вирусными частицами, была горная система Аппалачи Соединенных Штатов Америки, а в дальнейшем Скалистые горы и Кордильеры Северной Америки с небольшими ледниками и снегами на них. Они, так же как и горные массивы Тибетского нагорья, Испании и Альп, явились барьерами для проходящих водяных облаков метеорного потока, которые с осадками в виде дождей и снега, выпадали на вершины и склоны их гор, насыщая их новыми вирусами. Здесь еще находилось большое количество горнолыжных баз и туристических курортов, на которые постоянно съезжаются отдыхать туристы со всей Америки. Отдыхающие туристы, в конце декабря 2019, после отдыха не подозревая о заражении новым вирусом, разъезжались по домам, распространяя его по крупным городам США.

После прохождения этого метеорного потока с крупными обломками льда над территорией Северной Америки, Земля вышла с зоны сближения орбит и продолжила вращение по своей орбите вокруг Солнца. Однако Земля в последующие годы в осенние периоды, постоянно стыковалась с орбитами метеорных потоков, состоящих с мелких обломков льда насыщенных вирусными частицами, которые были равномерно

распределены по их орбитам. Это приводило к появлению в атмосфере Земли новых видов вирусов, которые расплываясь на её поверхности, мутируя вызывали очередные волны заболеваемости коронавирусами.

Исходя из этого, можно предположить, что вирусы существуют на Земле довольно давно. Основными местами их нахождения, могли быть горные ледники и вечные снега на крупных горных системах, ледниках Антарктиды, а так же зоны вечной мерзлоты Сибири, Канады и Аляски. Ледники формировались постепенно, на протяжении сотни тысяч лет. В периоды малых ледниковых похолоданий, за счет проходящих облаков водяных паров от метеорных потоков над ледниками, они периодически пополнялись различными видами вирусных частиц, которые выпадали на них в виде атмосферных осадков (снега) вместе с метеорной пылью и газами. После выпадения этих осадков, масса горных ледников увеличивалась, что позволяло вирусным частицам, накапливаться в них. С годами, в них образовались определенные слои и пласты льда, в которых находились множество разных типов вирусов. О нахождении вирусов в ледниках, было подтверждено американскими учеными, которые при исследовании тибетских ледников, обнаружили 28 неизвестных вирусов, существовавших 15 тысяч лет назад [10].

С наступлением глобальных потеплений, горные ледники и снежные покровы начинали стремительно таять и испаряться, в результате в результате чего на их поверхности появлялся древний лед более глубоких горизонтов ледников со скоплениями неизвестных вирусов, которые накапливались в них на протяжении миллионов лет. Изменение климата приводило еще к таянию почв в районах вечной мерзлоты, в которых так же находились слои и пласты льда, насыщенных вирусами и замороженных в течение сотни тысяч лет. По мере таяния почв, на их поверхность, так же как и на горных ледниках, выходили неизвестные древние вирусы, которые оживая, возвращались к жизни и становились активными. Воды тающих льдов, еще подпитывали реки, которые служили источниками воды для проживающего вдоль них населения и сельского хозяйства, частично заражая вирусами животных и людей.

Вследствие испарений, проходящих при таянии горных ледников и льдов зон вечной мерзлоты, водяные пары с вирусными частицами поднимались вверх, насыщая нижние слои атмосферы, образуя в них облака и тучи. Под воздействием воздушных потоков и ветров, облака и тучи с вирусными частицами передвигались над поверхностью Земли на тысячи километров, выпадая потом вместе с дождевыми и снежными осадками на разных её территориях. Большая часть осадков выпадало в осенне-зимние периоды, вызывая очередные новые вирусные заболевания и эпидемические вспышки, с которыми проживающее человечество еще не сталкивалось.

**В заключение**, исходя из всего сказанного, можно прийти к окончательному выводу, что коронавирус COVID-19, а так же все эпидемии прошлых лет на Земле имеют взнезменное происхождение, с которыми проживающее человечество еще не сталкивалось.

За последние годы, 2019 год был самым теплым на Земле. Это привело к активному таянию арктических льдов и высокогорных ледников, повышению выпадению осадков, увеличению количества водяного пара в атмосфере и всплеска вирусных заболеваний. Еще большую роль в появлении вирусных заболеваний в этот период, очевидно, сыграло пересечение земной орбиты с участком скоплений крупных ледяных обломков метеорного потока, насыщенного вирусными частицами. С ними орбита Земли стыковалась один раз в 30-150 лет в осенние периоды, а с мелкими обломками, находящимися в метеорном потоке, каждый год.

Многие ученые полагают, что вирусы контактируют с людьми не одно десятилетие и прошли длительную эволюцию внутри человеческого организма. В связи наступлением глобального потепления, приведшего к появлению древних вирусов после таяния ледников, а также появившихся с космоса новых типов вирусов, которые со временем активно мутируя, приобретали более новые опасные свойства, приводившие к появлению новых штаммов, создавая опасную угрозу для всего человечества, проживающего на Земле.

Сегодняшнее глобальное потепление может завершиться в период 2040-2050 годы. После наступит новый период глобального похолодания, и процесс таяния ледников и вечной мерзлоты приостановится. Грядущее похолодание приведет к значительному увеличению площадей снежно-ледового покрова высокогорных ледников, а также к уменьшению концентраций водяного пара и углекислого газа в атмосфере. Это снизит поступления вирусных частиц в атмосферу Земли и на её поверхность во время прохождения метеорных потоков и при таяния высокогорных ледников, а так же приведет к понижению уровня вирусных заболеваний.

В связи с этим, что бы избежать в будущем очередных вирусных заболеваний, необходимо ученым провести исследования высокогорных ледников в полосе 30-50 градусов, а так же ледников Антарктиды, Гренландии и зон вечной мерзлоты Сибири, Канады, Аляски. Данные изучения должны проводиться с помощью бурения скважин, по керну которых, можно выявить слои и пласты льда с древними вирусами, которые там накапливались, в хронологическом порядке при прохождении малых ледниковых периодов. Это даст возможность не только установить причины многих массовых заболеваний, известных с глубокой древности, но и найти способы борьбы с ними.

Так же ученым нужно провести космические исследования, для выявления комет и метеорных потоков, насыщенных вирусными частицами. Эти исследования позволят заранее спрогнозировать, какие в них находятся вирусные частицы и после прохождения вблизи атмосферы Земли, как будут развиваться на ней, а так же подготовиться к защите землян от очередных глобальных катастроф.



### Список использованной литературы

1. Имеет ли коронавирус внеземное происхождение. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.ng.ru/health/2020-03-23/100\\_200323virus.html](http://www.ng.ru/health/2020-03-23/100_200323virus.html).
2. Коронавирус мог попасть на Землю из космоса – ученый. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://regnum.ru/news/innovatio/2892292.html>.
3. Стасив И.В. Гипотеза о возможном влиянии загадочной Планеты X на формирование Земли и другие планеты Солнечной системы. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://sci-article.ru/stat.php?i=1499101035>.
4. Девятая планета-Википедия. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Девятая\\_планета](https://ru.wikipedia.org/wiki/Девятая_планета).
5. Ученые описали внутреннее строение Планеты X: Космос: Наука и техника. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://lenta.ru/news/2016/04/09/planetx/>.
6. Фэтон – таинственная исчезнувшая планета. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://kosmosgid.ru/planety/faeton> (дата обращения: 06.03.2022 г.).
7. Фемида. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/\(24\)\\_Фемида](https://ru.wikipedia.org/wiki/(24)_Фемида).
8. Ученые выдвинули новую теорию о зарождении жизни на Земле. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cursorinfo.co.il/world-news/uchenye-vydvynuli-novuyu-teoriyu-o-zarozhdenii-zhizni-na-zemle/>.
9. На комете, породившей метеорный поток Драконида, нашли сложную органику. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nauka.tass.ru/nauka/7146509>.
10. Во льдах Тибета нашли следы десятков неизвестных науке вирусов. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nauka.tass.ru/nauka/11961035>.