

# Какие варианты конца света предлагают ученые?

Авторы:  
Колегова О., Чиркова А.,  
Некрасова Е., Филиппова М.

- В настоящее время ученые предлагают много вариантов глобальной катастрофы от таяния ледников до геомагнитных бурь, которые оставят планету без электричества.
- В данной презентации мы представим несколько научных версий о конце света.

## Версия №1

# Академия наук США ожидает конца света в 2012 году: Землю во тьму погрузит Солнце

- По мнению специалистов Американской Академии наук

(NAS), которые обнародовали доклад «Угрозы космической погоды: социальные и экономические последствия», Планете Земля грозит глобальная катастрофа – конец света в самом прямом смысле слова. Света не будет на всей планете.

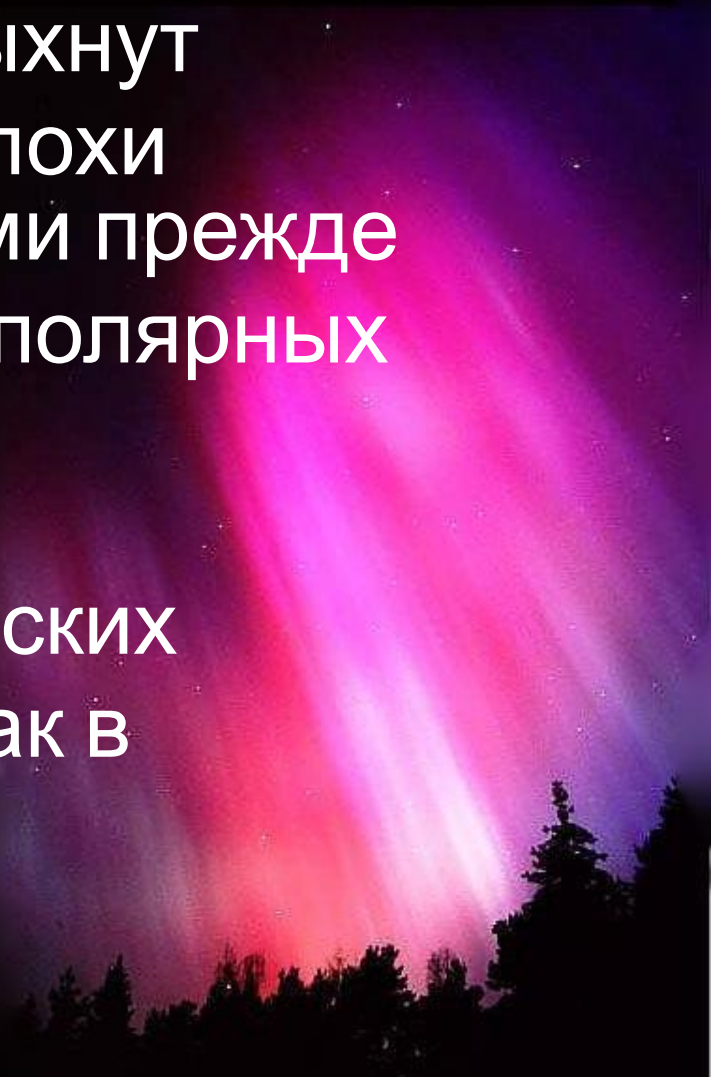
Причиной станут геомагнитные бури невиданной силы, вызванные колоссальными вспышками на Солнце – так называемыми корональными выбросами.



- **Последствия внезапного солнечного шторма сравнимы с ядерной войной или падением гигантского астероида на Землю,** - говорит профессор Дэниель Бейкер (Daniel Baker), эксперт по космической погоде из Колорадского университета (University of Colorado in Boulder) и глава комитета NAS, ответственного за подготовку доклада.



• **Начало конца ученые обещают весьма красивым.** 22 сентября 2012 года над всей Землей вспыхнут яркие и разноцветные сполохи северного сияния, которыми прежде любовались лишь жители полярных районов. Его будет видно даже днем. Затем грянет «фейерверк» из электрических разрядов и снопов искр - как в голливудских триллерах. Только гораздо страшнее.



**• Примерно за 90 секунд на всей планете вырубится свет.** И первыми пострадают районы, которые были обеспечены электричеством лучше других. Дальнейший кошмар легко можно себе представить – у нас ведь вся жизнь основана на электроэнергии.



- Сами американцы предрекают гибель

миллионов своих соотечественников в ближайший после катастрофы год. И рисуют жуткую картину:

останавливаются поезда, лифты, промышленное производство, падают спутники, самолеты, прекращается водо- и теплоснабжение. Текут холодильники. Молчит радио, не показывают телевизоры, обрывается связь... **Конец. Света нет. И не будет.**

## Версия №2

# Оживший вулкан Исландии – начало катастрофы.

- Исландия может стать местом, где зародится катастрофа планетарного масштаба. Такой прогноз дают ученые из Московского государственного университета. Так же они считают, что вулкан Эйяфьятлайокудль выпустивший в атмосферу столько пепла не проявил пока всю свою мощь.



- Из вулкана сначала выбрасывается пар, потом пирокластика (кремний), затем выбрасываются более крупные пирокласты, затем вулканические бомбы и потом уже выливается лава. В исландском вулкане до сих пор еще летит пирокластика, это говорит о том, что извержение вулкана еще может быть очень мощное.



- Вслед за вулканическими выбросами в Исландии может начаться наводнение. Это произойдет, если активизируется сосед получившего мировую известность вулкана Эйяфьятлайокудль – вулкан Катла. Такое развитие ситуации вполне вероятно. В перспективе же Земле грозит всемирный потоп.



- Когда таяние гренландского ледника достигнет критической отметки, исландская скрепка может разорваться. Тогда Североамериканская литосферная плита устремится вверх, а Евразийская - вниз. Образуется огромный провал, куда хлынет вода и попадет в ноосферу, нагретую до  $1000^{\circ}\text{C}$ . Грянет взрыв, после чего на планете установится нулевая видимость.

- Произойдет всплеск невиданной сейсмической активности, проснутся спящие вулканы. Океан буквально вздыбится. Вода поднимется на 20-30 км и вызовет дождь библейской силы. Залиты будут все побережья на сотни и тысячи километров. Нависнет угроза над Нью-Йорком, Рио-де-Жанейро, Буэнос-Айресом.

У нас это Петербург,  
Калининград, Мурманск,  
Архангельск.



## Версия №3

# Техногенная катастрофа

- Конец света, в случае техногенной катастрофы в сейсмоопасном

районе может проходить по следующему сценарию:

Катастрофа вызывает сильное землетрясение в близлежащем районе. Такое землетрясение само по себе могло бы изменить скорость вращения Земли вокруг своей оси.

Например, землетрясение 2004 года, унесшее жизни более 200 тысяч жителей прибрежных районов стран юго-восточной Азии, уменьшило продолжительность суток на 3 микросекунды.



- Сильное изменение скорости вращения планеты приводит к смене магнитных полюсов. Во время смены полюсов "защитный экран" от космического излучения, которым является магнитное поле Земли на время пропадает, и всё находящееся на поверхности погибает.



## Версия №4

# Адронный коллайдер

- Гигантский ускоритель элементарных частиц, созданный в сотрудничестве учёных многих стран мира и приблизительно оценивающийся в сумму от 7 до 11 миллиардов евро. Наиболее часто обсуждается опасность возникновения микроскопических чёрных дыр с последующей цепной реакцией захвата окружающей материи, а также угроза возникновения стрепелек, гипотетически способных преобразовать в стрепельки всю материю Вселенной.





- Противники Большого Адронного коллайдера предсказывают развитие цепной реакции, которая при определенных условиях теоретически **может уничтожить всю планету.**

Некоторые ученые полагают, что при столкновении частиц с такой энергией в ускорителе могут образоваться межвременные завихрения или черная дыра.

Масса образовавшейся черной дыры начнет расти и постепенно поглотит всю планету.

