

Ядерная зима – это ...



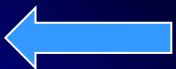
Выполнила: Поливцева Мария

Содержание

- 1. Введение
- 2. Что такое «Ядерная зима»?
- 3. Фактор разрушения
- 4. Последствия 3-й мировой войны
- 5. Сомнения ученых
- 6. «Страшилка» для людей
- 7. Заключение

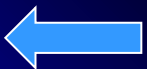
Введение

- В небе расцветает второе Солнце. Секундная пауза и вспыхивают деревья, начинает плавиться асфальт. Еще через несколько секунд ударная волна сметает все на своем пути и увлекает за собой сотни тонн пыли и мусора, в которые превращаются дома. Над городом расцветает гигантское древо ядерного гриба. Свет меркнет. Наступает конец света...
Ужасная картина, не правда ли? Ее не раз показывали в фантастических фильмах-катастрофах. Однако мало кто задумывался над тем, что самое страшное при ядерной войне, заключается не в самих взрывах (хотя, безусловно, часть жертв станет данью именно им).
После известных событий, имевших место в Хиросиме и Нагасаки, началось изучение последствий возможной ядерной войны - разрушения от взрывов, воздействие радиации. В 80-х годах были проведены исследования, посвященные климатическим последствиям, названным "ядерной зимой".



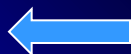
Что такое «Ядерная зима»?

- **Ядерная зима** — гипотетическое глобальное состояние климата Земли в результате широкомасштабной ядерной войны. Предполагается, что в результате выноса в стратосферу большого количества дыма и сажи, вызванного обширными пожарами при взрыве 30 %-40 % накопленных в мире ядерных боезарядов, температура на планете повсеместно снизится до арктической в результате существенного повышения количества отражённых солнечных лучей



Фактор разрушения

- Самым мощным разрушительным фактором из всех воздействий человека на окружающую природную среду всегда была и остается война.
- Особенно это относится к возможным современным войнам.
- Если мы обратимся к историческим фактам, то увидим, что войны всегда были спутником человеческой деятельности.
- Первая мировая война (1914-1918 г.), в ней участвовало 36 государств с населением 1 млрд. человек, с численностью вооруженных сил 70 млн. человек; война разразилась на площади 200 тыс. км²; в войне погибло 10 млн. человек.
- Вторая мировая война (1939-1945 г.) в ней участвовало 61 государство (33% всех государств мира), с населением 2 млрд. человек, с численностью вооруженных сил 110 млн. человек; война охватила территорию в 3,3 млн. км²; в войне погибло более 50 млн. человек. Еще больше бедствий может принести человечеству и всей планете Земля 3-я мировая война, если люди допустят, чтобы она разразилась.



Последствия 3-й мировой войны

- По прогнозам ученых, в первые трое суток глобальной ракетно-ядерной войны может погибнуть 700 млн. человек и более. В результате десятков тысяч взрывов на земной поверхности в атмосферу будут подняты миллионы тонн пыли и мелких камней, которые плотной завесой закроют Землю от солнечных лучей, и уже через две недели температура воздуха на земной поверхности упадет в различных районах Земного шара от минус 15 градусов (по Цельсию) до минус 50 градусов и более, средняя температура на поверхности Земли составит не менее минус 25 градусов (-25°C) и наступит эффект, который назван учеными и специалистами «ядерная зима». По прогнозам ученых, «ядерная зима» будет продолжаться по всему Земному шару не менее 1-1,5 лет. Все это, в целом, приведет к мировой экологической катастрофе. Недостаток солнечного света приведет к сильному ослаблению фотосинтеза, будет подорван продукционный процесс в биосфере. Возникнет кислородное голодание вследствие поглощения кислорода при пожарах и прекращения фотосинтеза. Погибнут многие экосистемы. Радиация и ультрафиолетовое излучение приведут к подавлению иммунной системы человека и животных, что приведет к эпидемиям. Животный мир Земли будет мучительно погибать от холода, голода и эпидемий, которые уже начнутся с первыми днями после начала ракетно-ядерной войны и будут продолжаться в дальнейшем не менее 2-2,5 лет.



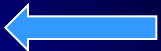
Сомнения ученых

- Некоторый ученые ставят под сомнение результаты вышеназванных исследований. Поэтому, хотя разрушительные последствия ядерной войны и очевидны, уровень повреждений, которые будут нанесены биосфере, остается спорным. Но если этот сценарий достоверен, даже ограниченные ядерные конфликты **САМОУБИЙСТВЕННЫ** для человечества.



«Страшилка» для людей

- Бесспорно, «ядерная зима» — не только научный, но и политический и социально-культурный феномен. Вместе с гипотезой о «глобальном потеплении» (которую многие климатологи также считают спорной) ЯЗ быстро стала фактом массового сознания благодаря СМИ, художественной литературе и кинематографу.
- Именно благодаря ее наглядности — радиация незаметна и трудновообразима, а многолетнюю зиму и ночь представить может каждый — эта «страшилка» стала той плодородной нивой, на которой вот уже два десятилетия успешно кормятся фантасты, пугающие нас очередным концом света, и «борцы за мир», призывающие великие державы отказаться от ядерного Дамоклова меча и искать более цивилизованные способы разрешения противоречий.



Заключение

- Возможна или нет «ядерная зима», окончательно можно будет сказать только после "эксперимента". Провести который, будем надеяться, не придет в голову ни одному безумному экспериментатору.
- 