

<https://www.youtube.com/watch?v=DjBUhEeWkbo>

What Really Existed Before The Big Bang?

Co skutečně existovalo před velkým třeskem?



[Geology Explained](#)

201 odběratelů

6 439 zhlédnutí 16. 7. 2022 do 14.12.2022

[#bigbang](#) [#bigbangtheory](#) [#science](#)

What Really Existed Before The Big Bang? 🔔 Subscribe now with all notifications on for more Geology, Volcano eruption and earthquakes! ❤️ Support us now and become an Geology fan: <https://www.youtube.com/channel/UC0ZT...> There are different stories when it comes to the origin of the universe. The most common one is the big bang theory which is brought forward by albert einstein. However there is something that this theory doe'snt explain to us. What was there before the beginning of time? What really existed before the big bang? 📺 Watch the entire video for more information! [#science](#) [#bigbang](#) [#bigbangtheory](#)

About Geology Explained

📺 Videos about Geology, Vulcano eruptions, Earthquakes and more 🗣️ Written, voiced and produced by Geology Explained 🔔 Subscribe now for more Geology, Vulcano and Earthquake videos ❤️ Support us now and become an Geology fan:

<https://www.youtube.com/channel/UC0ZT...>

📧 Business Inquiries and

Contact • For business inquiries, copyright matters or other inquiries please contact us at:

geologyexplained1@gmail.com . ? Copyright Questions • If you have any copyright

questions or issues you can contact us at geologyexplained1@gmail.com . ⚠️ Copyright

Disclaimers • We use images and content in accordance with the YouTube Fair Use copyright guidelines • Section 107 of the U.S. Copyright Act states: “Notwithstanding the provisions of sections 106 and 106A, the fair use of a copyrighted work, including such use by reproduction in copies or phonorecords or by any other means specified by that section, for purposes such as criticism, comment, news reporting, teaching (including multiple copies for classroom use), scholarship, or research, is not an infringement of copyright.” • This video could contain certain copyrighted video clips, pictures, or photographs that were not specifically authorized to be used by the copyright holder(s), but which we believe in good faith are protected by federal law and the fair use doctrine for one or more of the reasons noted above.

0:00

(01)- There are different stories when it comes to the origin of the universe there is the religious version which involves the creation and then there are the scientific ones the most common one among scientists is the big bang theory which is brought forward by albert einstein however there is something that this theory does not really explain to us what was there before the beginning of time what really existed before the big bang let us take a deeper look into the greatest event in all of existence here is a fun fact if you were to turn on an old analog tv and switch between channels you could observe some of the residual glow of the big bang it would mostly appear on the screen as a collection of black and white specks about

one percent of these are caused by photons which have remained since the universe is beginning this is called cosmic microwave background cmb radiation filling the entire universe so does this mean you can observe the big bang which is said to be the birth of the whole universe and can it be replicated in a lab here on earth what really caused the big bang as einstein proposed before we can go any further you should understand that the big bang was not an explosion not only that but it did not really occur inside anything but how can this be to understand that we need to go way back in time think of it as a rewinding of a long film about the universe's history which goes back billions of years when you get to the very beginning of the universe you will notice that the entire history of humanity will fit into 0.04 seconds it would have ended even before the shortest short film ended about an hour later you would start to notice animals appearing more than seven hours later you will begin to see scenes of the formation of the earth in the solar system then for another 16 hours you will suffer as you eagerly wait to find out the phenomenal power of the explosion but the thing is you would never really get to see the explosion itself this is mainly because the entire process of the big bang which was given the name as a joke by an ardent opponent of the theory of sir fred hoyle from the university of cambridge does not really reveal that it was an expansion not an explosion basically an explosion is a shock wave that has been caused by a sharp separation of high pressure gas and low pressure gas in the early stages of the big bang the entire universe was compressed with all its mass and energy into one super dense point that was even smaller than an atom it was even smaller than subatomic particles this small upper particle was heated to an insane 1 000 million kelvin about 180 million degrees fahrenheit george lemaître the belgian astronomer referred to this as the cosmic egg if you were to consider time it was important that the universe had to grow from this point to its current size with a specific expansion rate after all this and considering the temperature scientists concluded that the universe might be just about 13.8 billion years old [Music] there is more to the big bang theory as it can not only describe how tiny an object became so vast as the ball of pure colossal energy was expanding and cooling various states of matter energy and even some forces of nature appeared think of it as a cooling steam into water and then ice assumed that the universe only contained one form of energy at the beginning of the entire process however this energy became unstable and in the next 10 to 35 seconds the volume expanded by about 1070 times this was all happening at a speed more significant than the speed of light this rapid expansion is referred to as cosmic inflation even though the universe was growing to just a few cubic meters in volume all this turned out to be enough for the primordial energy in the form of a soup of subatomic particles known as quarks after about 100 000 years the light could separate from the matter leading to the universe's being in total darkness for the next 300 million years 380 000 years later the atoms had already formed and a large amount of energy was released these are the remnants that you now observe in front of your analog tv in the form of cosmic microwave background radiation when the first stars appeared it was considered the end of the dark ages of space the foundation for galaxies such as our milky way was laid when they started integrating into gravitationally bound systems now that we know what really happened during and after the big bang what if you were to try and look further back to before the big bang what really destabilized the original ball of energy that existed before as they tried to answer this question scientists came across the singularity this is said to be the primary state of the universe a fun fact is that time and space existed after the big bang but before that none of it was present at all cosmologists do all they can to prove the fact of the singularity and those who are not interested are stuck

.....

(01)- Existují různé příběhy, pokud jde o původ vesmíru, existuje náboženská verze, která zahrnuje stvoření, a pak jsou ty vědecké, nejběžnější mezi vědci je teorie velkého třesku, kterou předložil Albert Einstein, nicméně **je tu něco, co nám tato teorie ve skutečnosti nevysvětluje, co tu bylo před počátkem věků,** co skutečně existovalo před velkým třeskem, podívejme se hlouběji na největší událost v celé existenci zde je zábavný fakt, pokud byste zapnuli starou analogovou televizi a přepínali mezi kanály, mohli byste pozorovat část zbytkové záře velkého třesku, která by se většinou objevila na obrazovce jako sbírka černých a bílých skvrn, asi jedno procento z nich je způsobeno fotony, které zůstalo od počátku vesmíru tomu se říká kosmické mikrovlnné záření na pozadí CMB naplňující celý vesmír, takže to znamená, že můžete pozorovat velký třesk, o kterém se říká, že je zrozením. Pokud jde o celý vesmír a lze jej replikovat v laboratoři zde na Zemi, co skutečně způsobilo velký třesk, jak Einstein navrhoval, než budeme moci jít dále, měli byste pochopit, že velký třesk nebyl výbuch, nejen to, ale ve skutečnosti k němu nedošlo uvnitř čehokoli kromě toho, jak to může být, abychom pochopili, že se musíme vrátit v čase, představte si to jako přetočení dlouhého filmu o historii vesmíru, která sahá miliardy let, když se dostanete na úplný začátek vesmíru všimněte si, že **celá historie lidstva se vejde do 0,04 sekundy,** skončila by ještě dříve, než skončil nejkratší krátký film asi o hodinu později byste si začali všimnout zvířat objevujících se o více než sedm hodin později, začnete vidět scény formování Země ve sluneční soustavě, pak budete dalších 16 hodin trpět, když budete dychtivě čekat, až zjistíte fenomenální sílu výbuchu, ale věc je taková, že byste vlastně nikdy neviděli samotný výbuch. Hlavně proto, že celý proces velkého třesku, který jako vtip pojmenoval horlivý odpůrce teorie sira Freda Hoyla z Cambridgeské univerzity, ve skutečnosti neodhaluje, že šlo o expanzi, nikoli o výbuch, v podstatě výbuch je rázová vlna, která byla způsobena ostrým oddělením plynu o vysokém tlaku a plynu o nízkém tlaku. **V raných fázích velkého třesku byl celý vesmír stlačen (a kdo ho stlačil ?) se vši svou hmotou a energií do jednoho ?? super hustého bodu, který byl ještě menší než atom.** Byla ještě menší než subatomární částice, tato malá horní částice **byla zahřátá (a kdo zahříval ? a kde vzal energii ?)** na šílených 1 000 milionů kelvinů asi 180 milionů stupňů Fahrenheita **George Lemaitre,** belgický astronom to nazval kosmickým vejcem, pokud byste měli vzít v úvahu čas, bylo důležité, že vesmír musel růst z tohoto bodu do své současné velikosti se specifickou rychlostí rozpínání po tom všem a s ohledem na teplotu vědci došli k závěru, že vesmír by mohl být jen asi 13,8 miliardy let starý [Hudba] v teorii velkého třesku je toho více, protože **dokáže nejen popsat, ehm, ““popsat““ dokáže kdokoliv cokoliv !** jak malý objekt se stal tak obrovským, když se koule čisté kolosální energie rozpínala a chladila různé stavy energie hmoty a dokonce i některé přírodní síly. Zdálo se, že si to představte jako chladící páru do vody a poté led předpokládal, že vesmír na začátku celého procesu obsahoval pouze jednu formu energie, ale tato energie se stala nestabilní a během následujících 10 až 35 sekund se objem zvětšil asi 10^{70} krát, to vše se dělo rychlostí významnější než rychlost světla, tato rychlá expanze se nazývá kosmická inflace, i když vesmír rostl na pouhých několik metrů krychlových, to vše se ukázalo jako dostatečné pro prvotní energii v ve formě polévky subatomárních částic známých jako kvarky se asi po 100 000 letech mohlo světlo oddělit od hmoty, což vedlo k tomu, **že vesmír bude na dalších 300 milionů let v naprosté tmě** O 380 000 let později se již atomy zformovaly a uvolnilo se velké množství energie, to jsou zbytky, které nyní pozorujete před svou analogovou televizí ve formě kosmického mikrovlnného záření na pozadí, když se objevily první hvězdy, bylo to považováno za konec temný věk vesmíru základ pro galaxie, jako je naše Mléčná dráha, byl položen, když se začaly integrovat do gravitačně vázaných systémů,

nyní, když víme, co se skutečně stalo během velkého třesku a po něm, **co kdybyste se pokusili podívat se**

Weby s otázkou co bylo před Velkým Třesem →

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_072.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_089.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_109.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_123.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_147.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_148.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_171.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_174.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_189.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_205.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_217.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_219.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_227.pdf

dále do minulosti před velký třesk, co skutečně destabilizovalo původní kouli energie, která existovala předtím, když se snažili odpovědět na tuto otázku **vědci narazili na singularitu, protože se dívali pomocí falešného Hubbleho zákona $v = H_0 \cdot d$** ; jenže Vesmír se rozbaluje a to nikoliv ze singularity říká se, že je to primární stav vesmíru, zábavným faktem je, že čas a prostor existovaly po velkém třesku, **ale předtím nic z toho nebylo** vůbec přítomno. Kosmologové **dělají vše**, co mohou, **což je lež (už důkazem o lži je, že nečetli HDV)** aby dokázali fakt singularity a ti, které to nezajímá, uvízli

.....

(02)- with the fact that the universe appeared out of nowhere they say this resulted from random fluctuations meaning particles spontaneously arose from a vacuum however some opponents of this theory claim that the universe existed even before the big bang occurred but very little is known about the fore mother of the universe regarding the theory maybe it was like our universe or perhaps it was just something completely different the only thing left to assume that something happened in her history leading up to the big bang another opinion regarding the time before the big bang is that there was a collision of two brains with two different universes as a result of this collision the big bang happened those who believe this opinion say that at the time of its formation the newborn universe grew to such a large size that it gave rise to bubbles and from these different galaxies were formed suppose this is anywhere close to the truth in that case that could only mean that there are billions of worlds out there other than ours just like the milky way is just one of the billions of galaxies out there a group of researchers say that the universe has always existed in this theory the big bang is counteracted by big compressions in which the universe collapses into a singularity some of the calculations done by the famous stephen hawking and roger penrose indicate that the big bang cannot be fully understood by classical cosmology such as einstein's theory of relativity when it comes to a singularity only the laws of quantum mechanics apply in which they defuse wave particles making them move in all possible directions the universe can have an infinite number of pre-histories and since there is no outside observer the whole matter is in limbo considering this it all starts from the point where the temperature energy density and curvature of space-time were substantial and from there on the universe almost immediately began expanding this was according to the inflationary model it is also said that the universe continues to grow to this date in 2019 kareem ahmed an assistant professor in the department

of mechanical and aerospace engineering at the university of central florida said that a completely new version drew an analogy between the birth of the universe and a supernova explosion the significant difference is only in the vastly different scale on which these events occurred type 1a supernova explosions happen when carbon and oxygen are compressed to a density equivalent to about sixteen thousand six hundred and sixty seven tons per cubic inch or about one thousand tons per cubic centimeter back inside the star's core fast thermonuclear reactions cause an explosion causing the star to be destroyed in a matter of seconds it also ejects most of its mass as it emits the same amount of energy that a star talks about throughout its life there are many theories surrounding the beginning of the universe and there have been many discussions and ideas as to what existed before the big bang occurred the big bang a theory by einstein is the most popular of all theories about the is beginning still very little is known about what was before the big bang that's it for today do you have any theory about the big bang feel free to let us know in the comment section below also make sure you hit the like button and subscribe to our channel for more amazing videos thanks for watching and i'll see you in the next one

.....

(02)- s tím, že se vesmír objevil z ničeho nic, což je také špatně říkají, že to bylo výsledkem náhodných fluktuací, což znamená, že částice spontánně vznikly z vakua, to už je hodně blízko pravdě, tedy mé vizi, že hmotové částice vznikly z vakua = 3+3D časoprostor nicméně někteří odpůrci této teorie tvrdí, že vesmír existoval ještě před velkým třeskem, ehm...tvrdit to mohou, ale lepší je ještě kdyby svá tvrzení dokládali alespoň smysluplnými argumentacemi ale je známo jen velmi málo o pra-máti vesmíru, pokud jde o teorii, možná to bylo jako náš vesmír nebo to bylo jen něco úplně jiného, jediné, co zbývá předpokládat, že se v její historii stalo něco, co vedlo k velkému třesku. O tom, co bylo před velkým Třeskem, já podávám a nabízím mnoho-mnoho svých představ ve své HDV. <http://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=aa> Jiný názor na dobu před velkým třeskem je, že došlo ke srážce dvou mozků ??? (to není názor, to je fantasmagorie, že ???, pane profesore Kulhánku ???) se dvěma různými vesmíry v důsledku této srážky došlo k velkému třesku ti, kteří věří tomuto názoru, říkají, že v době svého vzniku novorozený vesmír narostl do tak velké velikosti, že dal vzniknout do bublin az těchto různých galaxií vznikly předpokládáme, že je to někde blízko pravdě, v tom případě by to mohlo znamenat pouze to, že existují ionty světla tam venku jiných, než je ten náš, stejně jako Mléčná dráha je jen jednou z miliard galaxií tam venku. Skupina výzkumníků tvrdí, že vesmír vždy existoval, podle této teorie velký třesk působí proti velkým kompresím, při kterých se vesmír zhroutl do singularity některé výpočty provedené slavným Stephenem Hawkingem a Rogerem Penrosem naznačují, že velký třesk nemůže být plně pochopen klasickou kosmologií, jako je Einsteinova teorie relativity, pokud jde o singularitu, platí pouze zákony kvantové mechaniky, ve kterých platí. Zneškodnit vlnové částice, díky nimž se pohybují všemi možnými směry, vesmír může mít nekonečný počet prehistorií, ??? Může a nemusí..., podobně jako můžou mít čerti dva rohy nebo tři...

A protože neexistuje žádný vnější pozorovatel, celá hmota je v limbu, když vezmeme v úvahu toto, vše začíná od bodu, to nemusí být bod. Opakuji jak už opakuji několik let vizi : Stav časoprostoru po velkém třesku může být dokonce „hodně velký“. Kde máte důkazy jak je velký ? Pokud došlo ke změně stavu křivosti 3+3D časoprostoru předTřeskového n e k o n e č n é h o , plochého, na stav poTřskový „konečné lokality“ , pak to bude lokalita = plazma = pěna dimenzí, se super-extra křivými dimenzemi, a nelze jednoznačně říci jak je ta lokalita

velká kde hustota teplotní energie a **zakřivení časoprostoru bylo podstatné** O.K., a odtud se vesmír téměř okamžitě začal rozpínat, rozbalovat to bylo podle inflačního modelu. Takový výrok je hodně blízko mé hypotéze HDV... až k nevíře, zda autor ho myslel jako já, nebo „jinak“. Také se říká, že vesmír nadále roste k tomuto datu v roce 2019 **Kareem Ahmed** odborný asistent na katedře strojního a leteckého inženýrství na univerzitě střední Floridy řekl, že zcela nová verze nakreslila analogii mezi zrozením vesmíru a explozí supernovy je významný. Rozdíl pouze v naprosto odlišném měřítku, ve kterém k těmto událostem docházelo, k výbuchům supernov typu 1a dochází, když jsou uhlík a kyslík stlačeny na hustotu ekvivalentní asi šestnácti tisícům → řekl odborný asistent ze střední Floridy ...ehm. A bla-bla-bla sem řekl já. - - Asi proto, že je ON z té Floridy, mu dovolili hlásat do celého světa nové verze a mě to zakázali...ehm... šesti set šedesáti sedmi tunám na krychlový palec nebo asi jednomu tisíc tun na krychlový centimetr, zpět v jádru hvězdy rychlé termonukleární reakce způsobí explozi způsobující zničení hvězdy během několika sekund, ale také vyvrhne většinu své hmoty, protože emituje stejné množství energie, o jaké hvězda mluví po celý svůj život už existuje mnoho teorií obklopujících počátek vesmíru a bylo mnoho diskusí a myšlenek, jako např. o tom co existovalo před velkým třeskem. Velký třesk Einsteinovy teorie je nejoblíbenější ze všech teorií o začátku Světa. Stále se velmi málo ví o tom, co bylo před velkým třeskem. **To je pro dnešek všechno, a máte-li nějakou teorii o velkém třesku, klidně nám dejte vědět** . Dám, ale nikdo jí číst nebude a důvod „proč“ neznám →

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_109.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_105.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_104.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_101.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_098.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_097.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_093.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_095.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_092.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_094.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_087.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_082.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_079.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_075.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_071.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_069.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_059.pdf

...dejte vědět v sekci komentářů níže, také se ujistěte, že jste klikli na tlačítko *Líbí se* a přihlaste se k odběru našeho kanálu pro další úžasná videa, děkujeme za sledování a uvidíme se u dalšího

JN, 14.01.2023