

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

James Webb Telescope Just Announced First Massive Structure Older Than the Universe

[Mini Az Farm](#)

3,13 tis. odběratelů

1 064 zhlédnutí 24. 2. 2025 [#jameswebbtelescope](#)

🔗🎧 Prepare for a cosmic shockwave! The James Webb Space Telescope has just announced the discovery of a massive structure that appears to be older than the universe itself. This groundbreaking revelation is set to challenge everything we thought we knew about cosmic history. 🔍 In This Video: Stunning Discovery: Get an exclusive look at the massive structure that defies our current understanding of the universe's timeline. Expert Analysis: Hear from leading astrophysicists and cosmologists as they decode the implications of this astonishing find. Theoretical Impacts: Explore how this discovery could reshape our models of the universe and what it means for the future of cosmology. ★🔥 Dive into this extraordinary revelation and join us as we explore the mysteries of the cosmos like never before!

Připravte se na kosmickou rázovou vlnu! Vesmírný dalekohled Jamese Webba právě oznámil objev masivní struktury, která se zdá být **starší než samotný vesmír**. ?? **Anebo je Vesmír trochu starší než říkají „nezpochybnitelné“ teorie. (!) Čím, podle čeho bylo určeno stáří vesmíru?? Pokud podle Hubbleho, tak je to špatně.** Toto průlomové odhalení je připraveno zpochybnit vše, co jsme si mysleli, že víme o historii vesmíru. 🔍 V tomto videu: Ohromující objev: Získejte exkluzivní pohled na masivní strukturu, která popírá naše současné chápání časové osy vesmíru. Expertní analýza: Poslechněte si od předních astrofyziků a kosmologů, jak dekódují důsledky tohoto úžasného nálezu. Teoretické dopady: Prozkoumejte, jak by tento objev mohl přetvořit naše modely vesmíru a co to znamená pro budoucnost kosmologie. ★🔥 Ponořte se do tohoto mimořádného odhalení a připojte se k nám při objevování záhad vesmíru jako nikdy předtím!

(01)- of its early development based on this hypothesis the development of stars and planets ultimately led to the emergence of life including humans despite its bizarre title The Big Bang provides a comprehensive view of what might have occurred at the universe's Dawn in the beginning the entire universe was concentrated in an extremely small space considerably smaller than the head of a pin packed with part from this densely packed State an enormous release of matter and energy known as The Big Bang occurred this cataclysmic event which took place billions of years ago set in motion the extensive history of the universe as scientific understanding advances however discrepancies have started to arise casting doubt on the assumptions of this Theory when NASA launched the James webspaces telescope jwst the

biggest and best space Observatory ever built experts expected that its observation would verify the Big Bang

1:01

Theory however within just one year of its launch the telescope amazed scientists with its extraordinary ability to peer into the universe's distant past the jwst Innovative capabilities have uncovered galaxies that date back so far that they challenge the current understanding of the universe's Origins this discovery has sparked a wide debate about the possibility of pre-big bang matter a major breakthrough came when cosmologist Rohan natu analyzing data from the telescope discovered a Galaxy that existed shortly after the big bang marking it as the most distant Galaxy presently observed this discovery sent shock waves through the scientific Community highlighting the remarkable capabilities of the James web Space Telescope the immense potential of the jwst to alter our perception of the cosmos is just beginning to take shape with significant Revelations about the universe's earliest stages this period Loosely connected to Prior Cosmic events holds the key to understanding the formation of the first stars and galaxies

2:00

the findings from the jwst have contradicted existing theories revealing galaxies with features that defy previous expectations this surge in the discovery of early galaxies has ignited a flurry of scientific research pushing professionals to reconcile these new Revelations with established theories as scientists delve deeper into these findings they must confront fundamental inquiries regarding the essence of the universe and the forces that guided its evolution in addition to its scientific advantages the jwst is strategically positioned 1.5 million km away from Earth protected from interference while remaining at nearly absolute zero due to the size of its sun shield this location allows the telescope to capture unimpeded observations of the universe without the Distortion of Earth's atmosphere equipped with a massive primary mirror and sophisticated instruments the jwst was specifically designed to uncover details about the early universe that were previously Out Of Reach this early Cosmic era referred to as the great Dawn

3:00

began approximately 200 to 300 million years after the big bang when the first galaxies and Stars began to form the mechanisms behind this process remain a key area of research with various theories exploring the roles of Dark Matter dark energy and the interactions between dust and gas in Star formation the jwst ability to observe galaxies from this critical period provides a one-of-a-kind opportunity for cosmologists to test their existing models of a universe by studying these ancient galaxies scientists can either validate current theories or discover gaps in their understanding that may lead to revolutionary Revelations at first the jwst was anticipated to detect only a few faint small galaxies in their earliest stages however its observations far exceeded expectations the telescope's first images of the distant Universe revealed an astonishing number of galaxies with varying ages sizes and luminosities much higher than previously anticipated this sudden influx of early Galaxy discoveries has sparked intense

4:01

activity in astronomy scientists are now racing to redefine the record for the earliest massive systems known new discoveries are being made every day leaving even seasoned researchers in awe following the jwst findings both experts and the general public have been eager to learn more about the traits of these highly Advanced early galaxies some theorists have suggested that potential errors in how the telescope interprets observations on a large scale

might account for some of these remarkable findings findings however the general consensus remains that these Revelations represent a paradigm shift in our understanding of the origins of the universe they offer an exciting glimpse into how much more we have yet to learn the recent discoveries of ancient galaxies made possible by the jwst have raised significant questions about the nature of the universe while some researchers are exploring ways to

.....

(01)- Svého raného vývoje založeného na této hypotéze, vývoj hvězd a planet nakonec vedl ke vzniku života včetně lidí https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_037.pdf ; navzdory svému bizarnímu názvu Velký třesk poskytuje komplexní pohled na to, co se mohlo stát na úsvitu vesmíru, na počátku **byl celý vesmír soustředěn v extrémně malém prostoru** a to **možná není pravda, jak velký byl objem po Třesku se nedá říci jednoznačně ...** podstatně menším než hlava špendlíku nabitá částí z tohoto **hustě nabitého stavu, jak byl nabitý si netroufám odhadovat, ale co si troufnu, že především to byl stav velmi extrémně křivých 3+3 dimenzí časoprostorových...** známého jako obrovské **uvolnění hmoty** to je špatně. Hmota, tak jak jí vidíme kolem seb, se nenarodila **všechna a najednou, i hmota má svou posloupnost geneze...** (někde o tom mám **podrobný komentář**) a miliardy koček. Před lety dala do pohybu rozsáhlou historii vesmíru, protože vědecké poznání postupují, nicméně začaly se objevovat **nesrovnalosti, které zpochybňují předpoklady** této teorie, když NASA spustila teleskop James webospace JWST největší a nejlepší vesmírná observatoř, jaká kdy odborníci očekávali, že její pozorování ověří Velký třesk (**a ještě neověřila, že ?**)

1:01

Teorie však během pouhého roku od svého spuštění ohromila vědce svou mimořádnou schopností nahlédnout do vzdálené minulosti vesmíru. Velký třesk, který ji označil za nejvzdálenější galaxii, která byla v současnosti pozorována, tento objev vyslal rázové vlny skrz vědeckou komunitu, což zdůrazňovalo pozoruhodné schopnosti Jamesova webového vesmírného dalekohledu, obrovský potenciál jwst změnit **naše vnímání vesmíru se právě začíná formovat** ☺ **s významnými odhaleními o nejranějších fázích vesmíru** v tomto období. Volně propojeno s předchozími kosmickými událostmi má klíč k pochopení formování hvězd a galaxií.

2:00

Nález z jwst **jsou v rozporu** s existujícími teoriemi odhalujícími galaxie s rysy, které se vymykají **předchozím očekáváním, předchozí očekávání používala a) rudý posuv a b) Hubbleho „zákon“.** Obě metody jsou špatně, do raného vesmíru se nedají použít tak, jak se to dělá ve starším vesmíru. Raný vesmír je globálně už hodně zakřivený a světlo neletí po přímce. Proto jsou hodnoty snímané chybné. tento nárůst v objevu raných galaxií podnítil přívál vědeckého výzkumu, který **nutí profesionály sladit** tato nová odhalení **ale nenutí je přechíst si HDV...** se **zavedenými** teoriemi, fyzikové rádi teorie „zavádí“, a neradi je „zjišťují“ ... protože vědci se musí hlouběji ponořit do těchto nálezů, musí čelit základním otázkám týkajícím se **podstaty vesmíru** O.K., to nedělají. **Respektive za posledních mnoho desítek let nevymysleli žádné pořádné dobré modely „podstaty“ vesmíru...řekněte mi jako PODSTATU vymysleli? Vymysleli teorii strun a vymysleli, že vesmír, tedy v š e c h n o, časoprostor a veškerá hmota i >nehmota< vzniklo v jedné singularitě. A to vymysleli už před 40-60ti roky. Od té doby nic „o podstatě“.** - Moje víze, model je v HDV, zde (*) a strategických sil, které vedly k jeho strategickým výhodám. 1,5 milionu km daleko od Země chráněné před rušením, přičemž zůstává téměř na nule kvůli velikosti slunečního štítu, tato

poloha umožňuje dalekohledu zachycovat **nerušená pozorování** . Lagrangeových bodů je v každé soustavě dvou těles celkem pět, označují se písmenky L1 až L5 a...a ptám se zda je tento bod totálně nehybný v čase? Cokdyž ne ? Pak by měření u JWST mohla být narušena, vesmíru bez zkreslení zemské atmosféry vybavený masivním primárním zrcadlem a sofistikovanými nástroji, které byly speciálně navrženy k odhalování detailů o raném vesmíru, které byly dříve mimo dosah tohoto raného kosmického úsvitu označovaného jako velký úsvit.

3:00

Začal přibližně 200 až 300 milionů let po velkém třesku, **Připomenu, že naměřené hodnoty mohou být zkreslené díky křivosti dimenzí** čp https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg ; kdy první galaxie a hvězdy začaly tvořit mechanismy za tímto procesem, zůstávají klíčovou oblastí výzkumu s různými teoriemi zkoumajícími roli temné energie, temné hmoty a interakce mezi prachem a plynem při formování hvězd, schopnost pozorovat galaxie z tohoto kritického období poskytuje jedinečnou příležitost studovat tyto modely existujících galaxií vědcům existujících galaxií. **Bud' ověřte současné teorie, nebo objevíte mezery v jejich chápání**, **Nikdo na moje návrhy nereaguje. Kdyby to bylo (návrh modelu) v první třetině 20. století, odpovědělo by mě 50 % vědců, ... do měsíce,** které mohou vést k revolučním odhalením, zpočátku se očekávalo, že JWST odhalí pouze několik slabých malých galaxií v jejich nejranějších stádiích, ale jeho pozorování daleko předčila očekávání, první snímky vzdáleného vesmíru pořízené dalekohledem odhalily **ohromující počet galaxií** s různým věkem, velikostí a svítivostí mnohem vyšší, než předpokládal dříve předpokládaný příliv této náhlé galaxie.

4:01

Aktivita v astronomii vědci se nyní předhánějí v předdefinování rekordu pro nejranější masivní systémy, o kterých je známo, že jsou každý den učiněny nové objevy, což zanechává i ostrílené výzkumníky v úžasu po zjištěních jwst, jak odborníci, tak široká veřejnost touží dozvědět se více o vlastnostech těchto vysoce pokročilých raných galaxií, někteří teoretici navrhli, že **potenciální chyby v tom, jak** dalekohled interpretuje pozorování ve velkém měřítku, **by mohla** tato pozorování reprezentovat některá pozoruhodná konsenzus těchto nálezů. Posun paradigmatu v našem chápání původu vesmíru nabízejí vzrušující pohled na to, kolik toho se ještě musíme naučit. Nedávné objevy starověkých galaxií, které umožnila jwst, vyvolaly **významné otázky o povaze vesmíru**, zatímco někteří výzkumníci zkoumají způsoby, jak

.....
(02)- integrate these discoveries into existing theories others suggest that these findings point to a far more complex and mysterious univers I than

5:00

previously anticipated the critical question that remains is how did the universe we know today emerge from the chaotic turmoil of its early stages the JWST early findings could fundamentally alter our perception of the big bang and offer fresh perspectives not only on distant galaxies and ancient Cosmic structures but also on the very makeup of our own Milky Way galaxy as Mark mcfaden senior scientist for research at the European Space Agency aptly put it you build these machines not to confirm theories but to break them you simply have no clue how it will break the jwst project was established in 1985 at the Space Telescope Science Institute stsci long before the launch of the Hubble Space Telescope at that time G

Weir then head of stsci was tasked with imagining what could come after Hubble despite early skepticism Weir and a small group began laying the groundwork for what would ultimately become the James web space telescope unlike Hubble which primarily observes visible light

6:01

the jwst was designed to observe in the infrared Spectrum allowing it to see deeper into the universe this infrared capability is crucial for studying the early Cosmos as it enables astronomers to detect light from some of the oldest galaxies ever formed galaxies far away whose light has been stretched into the infrared due to the universe's expansion render them invisible to telescopes such as the Hubble its large cold star-like mirror the jwst has evolved into a necessary instrument for unlocking the mysteries of the great dawn of the universe the need for such a telescope became apparent in 1995 when the Hubble's observation of the Deep Field revealed a vast number of galaxies in a region previously thought to be empty territory in the sky this discovery demonstrated the early universe's riches and highlighted the necessity for a more powerful and capable telescope to observe even further into the cosmos after years of development and an investment of around \$1 billion the jwst was launched on December 25th 2021 by

7:01

July 2022 it was ready to begin its critical year of scientific observations programs like the ERS early release science and the general program of observations were specifically designed to search for early galaxies in contrast to modest expectations the results far exceeded projections the jwst observations have already begun to challenge previous early era models of the universe uncovering galaxies that defy conventional cosmological assumptions these remarkable discoveries emphasize the significance of pushing the boundaries of scientific exploration and highlight the remarkable capabilities of cutting edge Technology like the James web space telescope as scientists continue to analyze the data from the jwst new insights May emerge that challenge us further and expand our understanding of the universe when the initial data from the jwst began to arrive cosmologists eagerly awaited the results many scientists had spent years preparing their system systems for data

8:00

analysis for the time being as opposed to following the conventional peer review system which can take weeks or months researchers chose to share their results on pre-print servers such as ar-14 where papers can be publicly accessed before undergoing peer review this approach allowed for Rapid feedback and discussions through online platforms like Twitter where established scientists could quickly engage in dialogue about the findings Rohan natu called this new method science by means of a press release the subsequent surge in conversation was Lively and unprecedented but there were concerns about its potential drawbacks Swift dissemination of results caused Claus padan a jwst project scientist at stsci to caution that while rapid sharing of findings allowed for communication and discussion it also risked overwhelming the scientific process The Accelerated spread of discoveries particularly in such a groundbreaking Mission introduced challenges to traditional scientific workflows despite the rapid pace of data release the general consensus among most

9:00

experts is that the prevailing Theory explaining How the Universe got its start remains essential for comprehending the early stages of the cosmos star formation as this Theory suggests eventually led to the formation of planets and ultimately life including human life as a crucial component of the universe's development despite its odd name The Big Bang Theory

provides a clear explanation of the universe's Beginnings in its earliest stages the universe existed as an extraordinarily dense Point far smaller than the tip of a pin filled with tightly

(02)- integrujte tyto objevy do existujících teorií, jiní naznačují, že tyto nálezy ukazují na mnohem složitější a záhadnější vesmír. I než

5:00

dříve předjímali kritickou otázkou, která zůstává, je, jak se vesmír, který dnes známe, vynořil z chaotického zmatku svých raných fází, O.K. po Velkém třesku to tak bylo, bylo tu „vřící vakuum“ dimenzí – plazma ve které se rekrutovaly „balíčky“ dimenzí. A ty už byly oněmi elementárními částicemi hmoty. rané nálezy JWST by mohly zásadně změnit naše vnímání velkého třesku a nabídnout nové pohledy nejen na vzdálené galaxie a starověké kosmické struktury, ale také na samotné složení naší vlastní galaxie Mléčné dráhy, jak Mark McFadden postavil starší vědec Evropské kosmické agentury, aby potvrdil, že tyto stroje pro výzkum v Evropské vesmírné agentuře nepotvrdil prostě nemáte ponětí, jak to zlomí projekt JWST byl založen v roce 1985 ve Space Telescope Science Institute stsci ?? dlouho před vypuštěním Hubbleova vesmírného dalekohledu v té době G Weir, tehdejší vedoucí stsci, měl za úkol představit si, co by mohlo přijít po HST navzdory ranému skepticizmu Weir a malá skupina začali pokládat základy pro to, co by se nakonec stalo viditelným Jamesovým světelným teleskopem.

6:01

jwst byl navržen pro pozorování v infračerveném spektru, které mu umožnilo vidět hlouběji do vesmíru, tato infračervená schopnost je klíčová pro studium raného vesmíru, protože umožňuje astronomům detekovat světlo z některých nejstarších galaxií, které kdy vznikly, vzdálené galaxie, jejichž světlo bylo nataženo do infračerveného záření v důsledku expanze vesmíru je činí neviditelnými pro dalekohledy, jako je Hubble, jeho velké chladné zrcadlo podobné hvězdám tajemství velkého úsvitu vesmíru potřeba takového dalekohledu se ukázala v roce 1995, kdy Hubbleovo pozorování Hlubokého pole odhalilo obrovské množství galaxií v oblasti, která byla dříve považována za prázdné území na obloze, tento objev demonstroval bohatství raného vesmíru a zdůraznil nutnost výkonnějšího a schopnějšího dalekohledu, který by mohl pozorovat ještě dále do vesmíru a investice byla po letech vývoje kolem 1 miliardy dolarů vypuštěna do roku 2021

7:01

července 2022 byla připravena zahájit svůj kritický rok vědeckých pozorovacích programů, jako je věda o předčasném vydání ERS, a obecný program pozorování byly speciálně navrženy tak, aby hledaly rané galaxie, na rozdíl od skromných očekávání výsledky daleko přesáhly projekce, pozorování jwst již začala zpochybňovat předchozí modely vesmíru z rané éry odhalující galaxie, které se vzpírají konvenčním kosmologickým předpokladům, zdůrazňují význam těchto pozoruhodných vědeckých předpokladů. Špičkových technologií, jako je James webospace teleskop, zatímco vědci pokračují v analýze dat z jwst, mohou se objevit nové poznatky, které nás dále zpochybní a rozšíří naše chápání vesmíru, když začala přicházet počáteční data z jwst, kosmologové dychtivě očekávali výsledky, které mnoho vědců strávilo roky přípravou svých systémových systémů na data

8:00

prozatímní analýza na rozdíl od běžného systému vzájemného hodnocení, který může trvat týdny nebo měsíce, výzkumníci se rozhodli sdílet své výsledky na předtiskových serverech,

jako je **ar-14**, kde lze články veřejně zpřístupnit před tím, než podstoupí peer review, tento přístup umožnil rychlou zpětnou vazbu a diskuse prostřednictvím online platform, jako je **Twitter, kde se etablovaní vědci mohli rychle zapojit do dialogu** o zjištěních. Rohan Natu tuto novou metodu nazval živou konverzací, ale v následném tisku byla věda nepředvídatelná a tvrdá. Obavy z jeho potenciálních nevýhod Rychlé šíření výsledků přimělo **Clause Padana**, vědeckého pracovníka projektu **jwst ve společnosti stsci**, varovat, že zatímco rychlé sdílení poznatků umožňuje komunikaci a diskusi, zároveň riskuje **zahlcení vědeckého procesu** **Ano, to je velký problém vědy. Vědci se sami sebe zahlčí tak, že pokrok má „komunikační tření“.** **To v éře první třetiny dvacátého století nebylo, tam napsal Minkowský Einsteinovi, a ten Planckovi, a ten Eddinbergovi, a ten Schrödingerovi a...a informace se o novinkách šířily exponenciálně, lavinovitě, bleskově, že všichni hlavní fyzikové věděli – četli všechno do dvou měsíců. Dnes si mezi sebou debatuje jen špička vědecká a jen o „zajímavých“ námětech ; ostaní poznatky oni nečtou... není na to čas. Zrychlené šíření objevů,** zejména v takové průkopnické misi, přineslo výzvy tradičním vědeckým pracovním postupům **navzdory rychlému tempu zveřejňování údajů,** všeobecný konsenzus mezi většinou

9:00

experti je, že **převažující teorie vysvětlující,** jak vesmír vznikl, zůstává zásadní pro pochopení raných fází formování vesmírných hvězd, jak tato teorie naznačuje, že nakonec vedla ke vzniku planet a nakonec života včetně lidského života jako klíčové složky vývoje vesmíru navzdory svému podivnému názvu Teorie velkého třesku poskytuje jasné vysvětlení počátku vesmíru v jeho nejranějších stádiích vesmíru, které je zaplněno nejranějšími špičkami vesmíru. Pevně

.....

(03)- packed particles from this incredibly compact state a colossal release of matter and energy the Big Bang unleashed the forces that would shape the universe this massive event billions of years ago set the stage for the universe's evolutionary Journey as scientific understanding develops however inconsistencies have surfaced challenging long-held assumptions when NASA launched the James web space telescope jwst considered the most advanced and largest space Observatory

10:00

ever built there was an expectation that its observations would provide strong evidence for the Big Bang Theory yet within its first year of operation the telescope astonished researchers with its unprecedented capacity to look back in time the jwst remarkable capabilities have uncovered galaxies from an era so ancient that scientists are now forced to reconsider what we know about the universe's formation this Revelation has triggered discussions about the possibility of pre- big bang matter a major breakthrough through was achieved when cosmologist Rohan natu analyzing data from the telescope discovered a Galaxy that formed shortly after the big bang making it the most distant Galaxy presently observed this discovery sent shock waves through the scientific Community underscoring the jwst extraordinary power to deepen our understanding of the cosmos the vast potential of the jwst to reshape our view of the universe is just beginning to unfold offering significant insights into the very beginning of cosmic history this period which vaguely aligns

11:00

with previous Cosmic theories is essential for comprehending the origins of the first stars and galaxies the jwst discoveries have defied established theories revealing galaxies with characteristics that surpass prior expectations this flood of early galaxies has prompted a wave

of scientific investigation pushing researchers to reconcile these new findings with existing theories as scientists continue analyzing the data they are confronted with profound questions regarding the fundamental nature of the universe and the forces that paved the way for its Evolution as the JWST continues its observations scientists are grappling with the implications of these groundbreaking discoveries the telescope has detected galaxies forming much earlier than previously thought possible raising fundamental questions about the timeline of cosmic Evolution these findings suggest that the early universe may have been more Dynamic and complex than our current models predict one of the most astonishing Revelations is the discovery of massive mature galaxies that existed

12:01

just a few hundred million years after the big bang according to traditional cosmology galaxies of this size and structure should not have had enough time to form this has led researchers to reconsider how quickly star formation and Galaxy assembly could occur in the early Universe in addition to these early galaxies the JWST has also provided unprecedented insights into the atmospheres of exoplanets using its powerful infrared instruments the telescope has detected key molecules including carbon dioxide methane and water vapor in distant planetary atmospheres these findings have significant implications for the search for extraterrestrial life as they help scientists identify planets that may be capable of supporting life the telescope's ability to analyze exoplanet atmospheres with such Precision marks a major Leap Forward in astrobiology by studying the light passing through these distant atmospheres researchers can determine their chemical composition and even assess their potential habitability this has opened new doors in the search

13:01

for Bio signatures Chemical indicators of life on planets beyond our solar system Beyond exoplanets and early galaxies the JWST is also shedding light on the life cycle of stars its observations of nebula and star forming regions have provided breathtakingly detailed images of Stellar nurseries where new stars are born by studying these regions scientists are gaining deeper insights into the processes that govern star formation planetary system development and the distribution of elements essential for Life despite its remarkable achievements the JWST discoveries have also sparked controversy some of its findings challenge long-standing assumptions in cosmology leading to debates within the scientific Community for example the detection of ancient large galaxies has raised questions about whether our current understanding of dark matter and dark energy is complete these invisible forces are believed to shape the structure of the universe yet the JWST observations suggest that early galaxies

14:01

may have formed in ways that existing models struggle to explain as researchers continue to analyze the vast amounts of data being collected by the JWST it is becoming increasingly clear that our understanding of the cosmos is evolving the telescope is not only confirming existing

(03)- pevně sbalené částice !! z tohoto neuvěřitelně kompaktního stavu což si nejen nedovedeme představit, ale především by si fyzikové měli uvědomit, že všechna hmota Světa by se „zkompaktifikovala“ co něčeho co by vůbec jako hmota nevypadalo, a byly by částice nerozlišitelné, ... v tak rozmaširovaném stavu je Vesmír nerozlišitelný od ... od ... od >psího lejna< ... Prostě tato teorie „singulárního vzniku“ všeho je nesmysl. To by nedokázal nestvořit ani Bůh!, kolosální uvolnění hmoty žádná hmota se neuvolní z „singulární sračky“...

a energie. Velký třesk **uvolnil síly**, neuvolnil, protože „tam“ nebyly k uvolnění. I hmota, elementy a konglomeráty i síly se postupně >rodily<, „vyráběly“ se souběžně se vznikem zákonů, principů, pravidel. Hned po Veském třesku tady nebyl zákon o výrobě soli sloučením kyseliny a zásady. Proč? Protože v kolosální „sračce“ žádná kyselina nebyla, ani zásada, takže vaše výroky o „kolosálním uvolnění zajaté hmoty“ do mini-objemu, je totální blbost, **které by utvářely vesmír** čili fyzikové musí nejdříve „uvolnit zajaté síly“ aby ty pak zahájily utváření vesmíru evolucí..ehm, aha, hu-hu, ou-ou ... tato masivní událost před miliardami let připravila půdu pro **evoluční cestu vesmíru**, O.K., ovšem jako hmotu máte na mysli, co se tam = někde schovávala a tím Velkým třeskem se „uvolnila“?? jak se vědecké porozumění vyvíjí, nicméně nesrovnalosti se vynořily na povrch zpochybňující dlouhotrvající předpoklady, když NASA vypustila teleskop James webospace a největší vesmírnou observatoř jwst považovaná za nejpokročilejší

10:00

kdy byl postaven, **očekávalo se, že jeho pozorování poskytnou silný důkaz pro nezpochybnitelnou teorii velkého třesku**, ale během prvního roku provozu teleskop ohromil výzkumníky svou bezprecedentní schopností ohlédnout se v čase. Nejpozoruhodnější schopnosti odhalily galaxie z éry tak starověké, že **vědci jsou nyní nuceni přehodnotit to, co víme o vzniku vesmíru**, O.K., a...a že by si už konečně přečetli i můj námět, mou vizi, můj model HDV?? když bylo toto odhalení zahájeno před velkými diskusemi o velké záležitosti. **Rohan Natu (kdo to je? Čtu 20 let vše o kosmologii, každý den čtu, ale toto jméno jsem nikdy ani n e z a h l é d l !)** analyzující data z dalekohledu objevil galaxii, která se zformovala krátce po velkém třesku, díky čemuž se stala nejvzdálenější galaxií, kterou v současné době pozoroval tento objev, vyslal rázové vlny skrze vědeckou komunitu podtrhující mimořádnou sílu jwst k prohloubení našeho chápání vesmíru obrovský potenciál jwst přetvořit náš pohled na vesmír se právě začíná odvíjet a nabízí významné vhledy do velmi začínající historie vague

11:00

s předchozími kosmickými teoriemi je zásadní pro pochopení původu prvních hvězd a galaxií, **objevy jwst se vzepřely zavedeným teoriím** odhalujícím galaxie s charakteristikami, které překonávají předchozí očekávání, tato záplava raných galaxií podnítila vlnu vědeckého zkoumání, které nutí výzkumníky **uvést do souladu** tyto nové poznatky se stávajícími teoriemi, protože vědci pokračují v analýze dat, s nimiž jsou konfrontováni, s hlubokými otázkami o povaze vesmíru. <https://www.hypothesis-of-universe.com/> Evoluce, zatímco jwst pokračuje ve svých pozorováních vědci se potýkají s důsledky těchto převratných objevů, **dalekohled detekoval galaxie formující se mnohem dříve, než se dříve myslelo, protože Vesmír nezačal před t = 13.79 miliardami let ale až před 14,24 miliardami let... je o 450 milionů let starší ...** že je možné, což vyvolává základní otázky o časové ose kosmické evoluce, tato zjištění naznačují, že raný vesmír mohl být dynamičtější a složitější, než předpovídají naše současné modely, jedním z nejúžasnějších odhalení je objev existujících masivních zralých galaxií

12:01

jen několik set milionů let po velkém třesku podle tradiční kosmologie neměly mít galaxie této velikosti a struktury dostatek času na to, aby se vytvořily, vedlo to výzkumníky k přehodnocení, jak rychle by mohlo dojít ke vzniku hvězd a sestavení galaxií v raném vesmíru, kromě těchto raných galaxií poskytla jwst také bezprecedentní pohledy do atmosfér exoplanet pomocí svých výkonných infračervených klíčových přístrojů ve vzdálených planetách s

oxidem uhličitým, vodním dalekohledem, který má dalekohled vody nálezy mají významné důsledky pro hledání mimozemského života, protože pomáhají vědcům identifikovat planety, které by mohly podporovat život, schopnost dalekohledu analyzovat atmosféry exoplanet s takovou přesností znamená velký skok vpřed v astrobiologii studiem světla procházejícího těmito vzdálenými atmosférami, vědci mohou určit jejich chemické složení a dokonce posoudit jejich potenciální obyvatelnost, což otevřelo nové dveře při hledání

13:01

pro bio signatury. Chemické indikátory života na planetách mimo naši sluneční soustavu. Kromě exoplanet a raných galaxií vrhá jwst světlo také na životní cyklus hvězd, její pozorování oblastí mlhovin a hvězdotvorných oblastí poskytla úchvatně podrobné snímky hvězdných jeslí, kde se rodí nové hvězdy, studiem těchto oblastí vědci získávají hlubší poznatky o procesech, které řídí vývoj planetární soustavy a podstatné prvky distribuce života v planetární soustavě. Objevy jwst také vyvolaly kontroverzi, některé z jeho zjištění zpochybňují dlouholeté předpoklady v kosmologii, což vede k debatám ve vědecké komunitě, například detekce starých velkých galaxií vyvolala otázky, zda je naše současné chápání temné hmoty a temné energie úplně, **tyto neviditelné síly formují, nemohou formovat, protože neexistují. I já s polu s mnohými fyziky nesouhlasím s „objevem“ temné hmoty.** https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_130.pdf ; https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_207.pdf ; https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_489.jpg ; **O temné energii soudím, že může existovat z důvodů, že v mikrosvětě na planckovských škálách panuje „vřící vakuum“, pěna dimenzí (jsou křivé) a každá křivost dimenzí je hmototvorná, potažmo formou energie. Hustota vesmíru bude konstantní, bude-li stále temná energie ze škál 10^{-40} vyvěrat ...** https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_032.gif strukturu vesmíru, ale pozorování jws naznačují, že rané galaxie

14:01

se mohly zformovat způsobem, který se stávající modely snaží vysvětlit, protože výzkumníci pokračují v analýze obrovského množství dat shromážděvaných jwst, je stále jasnější, že **naše chápání vesmíru se vyvíjí**, dalekohled nejen potvrzuje existující

.....
(04)- theories but also revealing new Mysteries that require fresh perspectives and Innovative models looking ahead future missions May build upon the jwst success pushing the boundaries of exploration even further proposals for Next Generation telescopes such as the habitable worlds Observatory and the origin Space Telescope aim to expand our ability to study exoplanets galaxies and the fundamental forces that shape the universe these missions inspired by the jwst groundbreaking discoveries will help scientists refine their understanding of the cosmos and search for answers to some of the deepest questions about our Origins and place in the universe as Humanity stands on the brink of a new era in space exploration the jws serves as a testament to the power of scientific curiosity and technological innovation its ability to peer into the distant past and unveil Cosmic Secrets is Transforming Our view of the universe with each new observation the telescope is rewriting the story of our Cosmic Origins challenging us to think beyond our current understanding and inspiring future generations to continue the Quest for knowledge impressive scientific contributions of the jwst the jwst Strategic positioning 1.5 million km from Earth keeps it protected from interference and nearly cooled to Absolute Zero by its sunshield the size of a tennis court this positioning provides a unique Advantage enabling the telescope to record fine detail observations of the universe without being affected by Earth's

atmosphere equipped with a large front view mirror and sophisticated instruments the jwst was specifically designed to capture unprecedented details about the early Universe details that were previously Out Of Reach to detect this early period in Cosmic history known as the great Dawn scientists focus on a Time roughly 200 to 300 million years after the big bang when the first stars and galaxies began to form the mechanisms driving this process Remain the subject of intense research with various hypotheses suggesting the role of dark energy and interactions between gas and dust in Star formation the jwst ability to observe galaxies from this important era provides cosmologists with a unique opportunity to test their models of the universe's early stages by studying these ancient galaxies scientists have the opportunity to either confirm existing theories or uncover new gaps in our knowledge potentialmost experienced scientists in awe both experts and the public have become increasingly focused on the advanced features of these early galaxies while some researchers suggest that the telescope's large- scale observations might explain these surprising results the prevailing view is that these discoveries represent a significant shift in our understanding of the early universe they provide an exciting glimpse into the potential for future breakthroughs the recent discoveries made by the jwst have raised significant questions about the nature of the universe challenging long-standing assumptions in cosmological theory while some experts are working to integrate these findings into existing models others suggest that they may be the first indications of a universe far more envisioned The crucial question remains how did the universe as we know it emerge from the chaotic and turbulent conditions of its early stages the jwst early discoveries May significantly reshape our understanding of the Big Bang offering New Perspectives not only on distant galaxies and ancient Cosmic structures but also on the very nature of our own Milky Way galaxy as Mark mcfaden a senior scientist at the European Space Agency said you don't make these machines to confirm theories but to break them you simply do not know how it will fail the jwst origins and technological advancements the jwst beginnings can be traced back to 1985 when the Space Telescope Science Institute stsci began planning for a successor to the Hubble Space Telescope at the time G Weir the head of stsci was tasked with imagining what would come after Hubble despite initial doubts Weir and a small team laid the groundwork for what would eventually become the James web space telescope unlike Hubble which primarily observes invisible light the jwst was specifically designed to observe in the infrared Spectrum this allows it to peer deeper into the universe as the light from distant galaxies has been stretched into the infrared due to the expansion of the universe making them inaccessible to telescopes like Hubble equipped with a large cold star-like mirror the jwst has become an invaluable tool for unraveling the mysteries of the great Dawn the need for such a telescope became evident in 1995 when Hubble's Deep Field observation revealed an abundance of galaxies in a seemingly empty patch of sky this

(04)- teorie, ale také odhalování nových záhad, které vyžadují nové perspektivy a inovativní modely. Výhled do budoucna budoucí mise Mohou stavět na úspěchu jwst posouvajícím hranice průzkumu i další návrhy pro teleskopy nové generace, jako je observatoř obyvatelných světů a původní vesmírný dalekohled, mají za cíl rozšířit naši schopnost studovat exoplanety, galaxie a **základní síly, které utvářejí vesmír,** tyto mise inspirované jwst převratnými objevy pomohou vědcům zdokonalit jejich pochopení a hledání odpovědí na otázky kosmos Počátky a místo ve vesmíru, když lidstvo stojí na pokraji nové éry v průzkumu vesmíru, jws slouží jako svědectví o síle vědecké zvědavosti a technologické inovace, její schopnost nahlédnout do vzdálené minulosti a odhalit. Kosmická tajemství se transformuje.

Náš pohled na vesmír s každým novým pozorováním přepisuje teleskop příběh o našich vesmírných znalostech, abychom mohli myslet na naši současnou budoucí generaci. Působivé vědecké příspěvky jwst the jwst Strategické umístění 1. 5 milionů km od Země ji chrání před rušením a téměř chlazenou na absolutní nulu díky **sluneční cloně o velikosti tenisového kurtu** toto umístění poskytuje jedinečnou výhodu umožňující dalekohledu zaznamenat pozorování vesmíru s jemnými detaily, aniž by byl ovlivněn zemskou atmosférou, vybavený velkým předním zrcadlem a zachycujícími nejsložitějšími detaily, které byly dříve specificky zkonstruovány ve vesmíru. Mimo dosah, aby detekovali toto rané období kosmické historie známé jako velký úsvit, vědci se zaměřují na čas zhruba 200 až 300 milionů let **což je právě úsek –doba, o kterou se já domnívám, že je vesmír starší: o 450 milionů let, čili nikoliv 13,79 miliard let, ale 14,24 miliard let,** po velkém třesku, kdy první hvězdy a galaxie začaly formovat mechanismy řídící tento proces Zůstaňte předmětem intenzivního výzkumu s různými hypotézami naznačujícími roli temné energie a interakcí mezi plynem a prachem při formování hvězd, které jwst poskytuje jedinečnou příležitost k testování jejich galaxií z kosmologů s jedinečnou schopností pozorovat jejich galaxie. Raná stádia vesmíru studiem těchto starověkých galaxií mají vědci příležitost **bud'** potvrdit existující teorie, **nebo** odhalit nové mezery v našem znalostním potenciálu, viz <https://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=aa> ; nejzkušenější vědci s úžasem se odborníci i veřejnost stále více zaměřují na pokročilé rysy těchto raných galaxií, zatímco někteří výzkumníci naznačují, že nedávná pozorování dalekohledu by mohla vysvětlit tyto překvapivé výsledky, převládající názor je, že tyto objevy představují významný posun v našem **chápání budoucího objevu vesmíru**. Objevy provedené jwst vyvolaly významné otázky o povaze vesmíru, které zpochybňují dlouholeté předpoklady v kosmologické teorii, zatímco někteří odborníci pracují na integraci těchto zjištění do existujících modelů, jiní naznačují, že mohou být prvními náznaky vesmíru mnohem více předvídatelného. **Zásadní otázkou zůstává, jak se vesmír, jak jej známe, vynořil z chaotických a turbulentních podmínek svých** raných fází svých raných objevů na Novém třesku významně nenabízelo pochopení pouze pro Perspektivní Mayjwst. galaxií a starověkých kosmických struktur, ale také o samotné povaze naší vlastní galaxie Mléčná dráha, jak **Mark McFaden, toto jméno slyším poprvé ...** starší vědec z Evropské kosmické agentury, **řekl, že tyto stroje nevyrobíte proto, abyste potvrdili teorie, ale abyste je rozbili, Ano, jinak by se věda nepohnula kupředu. Jinak by nikdo nezkoumal nové nápady a modely – HDV. Dnes jsem do tohoto článku napsal o 4 nových vizích, nové náměty: a) důvody až důkazy k tomu proč temná hmota neexistuje ; b) O tom, že Hubbleho zákon je chybný, alespoň tam, kde je časoprostor už silně zakřivený, dtto rudý posub ; c) stáří vesmíru je o 450 milionů větší (plyne z čísel gravitační konstanty a rychlosti světla ; d) ...** očekávalo se, že jeho pozorování poskytnou silný důkaz pro **nezpochybnitelnou** teorii velkého třesku **předkládám nový model velkého třesku ; e) veškerá hmota že se prý byla zajatá a vynořila se ve Velkém třesku. Ne. Nesmysl ...f) hmota se rodí z dimenzí časoprostoru jeho „balíčkováním“ ...** prostě nevíte, jak to selže původ jwst a technologický pokrok počátky jwst lze vysledovat až k úspěchu kosmického dalekohledu 1985 Space Science Institute Teleskop v době, kdy měl G Weir, vedoucí stsci, za úkol představit si, co přijde po Hubbleovi navzdory počátečním pochybnostem Weir a malý tým položili základy pro to, co by se nakonec stalo Jamesovým webspace teleskopem, na rozdíl od Hubblea, který primárně pozoruje neviditelné světlo, jwst byl speciálně navržen pro pozorování v infračerveném spektru, což mu umožňuje nahlédnout hlouběji do vesmíru, protože světlo ze vzdálených galaxií se rozšířilo do vesmíru. pro dalekohledy, jako je Hubbleův teleskop vybavený velkým chladným zrcadlem podobným hvězdě, se jwst stal neocenitelným nástrojem pro odhalování záhad Velkého Úsvitu, potřeba

takového dalekohledu se stala evidentní v roce 1995, kdy Hubbleovo pozorování Deep Field odhalilo množství galaxií na zdánlivě prázdném kousku oblohy.

.....

(05)- discovery highlighted the richness of the early universe and underscored the necessity for a more powerful telescope capable of gaining deeper insights after years of development and an investment of around \$10 billion the jwst was successfully launched on December 25th 2021 by July 2022 it was ready to begin its most critical year of scientific observations programs like the early release science ERS and the general observing program were specifically designed to search for early galaxies despite initial modest expectations the jwst observations have already begun to challenge existing models of the early Universe unveiling galaxies that defy conventional capabilities of modern technology as researchers continue analyzing the jwst data new insights May emerge expanding and refining our understanding of a universe when the First Data arrived astronomers eagerly awaited the results knowing that many had spent years preparing their data analysis systems for this moment the discoveries made by the jwst could very well redefine our comprehension of the

20:43

cosmos