

<https://www.youtube.com/watch?v=9EzZ1G03fN4>

"Things Just Got worse" James Webb Telescope Just Saw The Most Distant Object But What it Found...

"Věci se právě zhoršily" Teleskop Jamese Webba právě viděl nejvzdálenější objekt,

Cosmos Prodigy

72,1 tis. odběratelů

10 tis. zhlédnutí před 5 dny [#jameswebtelescope](#) [#jameswebbspacetelescope](#) [#jwst](#)

[#jameswebtelescope](#) [#jwst](#) [#jameswebbspacetelescope](#)

10 817 zhlédnutí **5. 2. 2025** [#jameswebtelescope](#) [#jameswebbspacetelescope](#) [#jwst](#)
[#jameswebtelescope](#) [#jwst](#) [#jameswebbspacetelescope](#) "Věci se právě zhoršily" Teleskop Jamese Webba právě viděl nejvzdálenější objekt, ale co našel... Vesmírný dalekohled Jamese Webba právě učinil objev, který otřásá základy všeho, co jsme si mysleli, že víme o vesmíru. Zaznamenala nejvzdálenější objekt, jaký byl kdy pozorován, ale to, co našlo, přivedlo vědce do rozpaků – a dokonce i trochu znepokojilo. Toto není jen další vzdálená galaxie nebo hvězda. To, co Webb viděl, zpochybňuje samotné teorie o vzniku vesmíru a nutí astronomy přehodnotit vesmírnou historii. V tomto videu přesně rozebereme, co objevil teleskop Jamese Webba, proč je to tak velký problém a co by to mohlo znamenat pro budoucnost vesmírného průzkumu. Chybí nám něco zásadního o vzniku vesmíru? Nebo je to první vodítko k tomu, že tam venku číhá něco ještě většího?

0:00

(01)- I spent all my life developing a particular uh theory of the universe and now that theory is being questioned I welcome that because that's how we move forward that's how we make progress in science the current theory beautifully explains how galaxies evolved but there's a problem it predicts that they're 7% more closely clustered together than they actually are the new computer simulation is much more detailed and it takes into account the role of super massive black holes but that's not right either it's still 5% more clumpy recently astronomers have encountered something extraordinary in the early Universe a mysterious structure that defies conventional theories of cosmic Origins this structure has sparked Intrigue because it appears to predate the big bang a discovery that raises profound questions about our understanding of the universe's timeline and Origins despite detailed analysis

1:02

scientists have ruled out two potential explanations for this anomaly leaving the third as the most plausible if this explanation proves correct it could signify a groundbreaking shift in our comprehension of the cosmos adding to the Intrigue the web telescope has uncovered a particularly unusual object a deeply red structure missed by most previous deep near infrared surveys identified by the marai European Consortium GTO team this object could reveal new insights about the distant Universe in recent weeks the James web Space Telescope has been

challenging longstanding assumptions about the universe especially concerning Galaxy formation in its earliest stages observations show the galaxies formed just a few billion years after the big bang are far more complex than current

2:01

cosmological models predict among these groundbreaking findings researchers have identified an exceptionally faint and red object sparking intense debates within the scientific community and opening doors to unprecedented discoveries this faint red object stands out because it was undetectable in previous deep surveys a testament to the web telescope's sensitivity scientists focus on faint sources because the most distant objects in the universe emit very little light and often appear red due to the red shift effect caused by their extreme distance while some nearby objects may also appear faint due to intervening dust clouds researchers have ruled out the possibility that this object is within our solar system or a brown dwarf in our galaxy Galaxy the object appears

3:02

extended and has remained in the same position for over a year to explain this anomaly scientists proposed three potential scenarios the first suggests it could be a dwarf Galaxy rich in dust located around 4 to 5 billion light years away however further analysis made this explanation less plausible the second hypothesis proposes object might be a distant Dusty Galaxy from 1 to two billion years after the big bang yet even this interpretation does not seem to fully align with the data as the mystery deepens this discovery reinforces the importance of the web telescope in advancing our understanding of the universe with each New Image it pushes the boundaries of what we know and invites us to re-evaluate are

4:00

fundamental assumptions about Cosmic history and Origins the third explanation for this faint red object has captivated the scientific Community offering what might be the most plausible answer yet researchers suggest that this object could be a Galaxy similar to the little red dots recently observed by the James web telescope what makes it extraordinary is its calculated red shift of Z equal 15 which places its existence just 100 million years after the big bang if confirmed this would Market as the oldest and most distant Galaxy ever observed fundamentally reshaping our understanding of the early Universe the discovery of such tiny red dot galaxies has already been a source of tension in cosmology these galaxies are far more massive and luminous than predicted by

5:00

current models challenging the standard cosmological framework the identification of an object even older and farther away only deepens the mystery suggesting the need for a major overhaul of our theories about the universe's formation and evolution adding to this challenge another recent discovery has further shaken the foundations of the standard cosmological model conventional understanding posits that the first galaxies formed within massive Halos of dark matter which acted as gravitational seeds for their assembly however astronomers have identified a galaxy from approximately 13 billion years ago containing more stars than the Milky Way despite forming only 800 million years after the big bang this this early Galaxy seems to

6:01

have emerged without the presence of Dark Matter Halos directly contradicting the standard models predictions these Revelations not only question when galaxies formed but also how

.....

(01)- Celý svůj život jsem strávil vývojem konkrétní teorie vesmíru a teď, když je teorie zpochybňována, to vítám, protože tak se posouváme kupředu, tak děláme pokrok ve vědě, současná teorie krásně vysvětluje, jak se galaxie vyvíjely, ale je tu problém, který předpovídá, že jsou o 7 % těsněji seskupené dohromady, než ve skutečnosti jsou nová počítačová simulace, která nezohledňuje správnou roli ani super masivních černých děr, ale stále bere do úvahy o 5 % více shluknutých. Takže přecejten je tady >něco< , co koresponduje s mým názorem, že 1) se vesmír rozbaluje (čím víc jdete směrem ke Třesku, tím vyšší je křivost „k“ dimenzí čp .. https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_032.gif) ; 2) stáří vesmíru není 13,79 miliard let, ale 14.24 miliard let, jak jsem zjistil já už před 40 ti lety, a 3) lineární rovnice Hubbleho $v = H_0 \cdot d$ je špatně, křivost globálního vesmíru = časoprostoru, už je cca od 400 000 let od třesku hodně rozbalená a proto si fyzikové myslí, že aproximace rozpínání k big-bangu je přímková, ale není to tak, křivost od 400 000 miliard let v raném vesmíru ke Třesku prudce roste ... https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg ; proto pozorujeme objekty blízko „horizontu pozorovatelnosti“ pootočené, což prokazuje právě STR. To je ten rozdíl v hodnotě 7% ... Nedávno astronomové narazili na něco mimořádného v raném vesmíru, záhadnou strukturu, která se vymyká konvenčním teoriím o kosmickém původu, tato struktura podnítila intriky, protože se zdá, že předcházela velkému třesku, což je objev, který vyvolává hluboké otázky o našem chápání časové osy jistě, big-bang není vznikem vesmíru, ale „ZMĚNA STAVU“ předešlého na následný, a...a tu teprve byl „spuštěn čas“, tok času, plynutí času, odvíjení času...a lépe řečeno R O Z B A L O V Á N Í časových dimenzí po Třesku, kde nastala ta „změna stavu křivosti 3+3D“ z $k = 0$ na $k =$ nekonečno. Pak inflační exponenciální sešup křivosti do poloh „přijatelných = spočitatelných = pochopitelných a slušných“ → to už je stav plazmy, chaotického vřícího vakua dimenzí... Takže znova: ve velkém třesku se spustil tok – plynutí času, nikoliv vznik času, a původu vesmíru navzdory podrobné analýze

1:02

vědci vyloučili dvě potenciální vysvětlení této anomálie, přičemž třetí je nejpravděpodobnější, pokud se toto vysvětlení ukáže jako správné, mohlo by to znamenat převratný posun v našem chápání vesmíru přidáním k Intrigue = intriky říká mi překladáč (co to je to „k“ ?) webový teleskop odhalil obzvláště neobvyklý objekt, hluboce červená struktura, kterou většina předchozích průzkumů hlubokého blízkého infračerveného záření identifikovala v posledních týdnech marai European Consortium, by mohl odhalit nový vesmírný web vesmír GTO ?? Space Web Teleskop zpochybňuje dlouhodobé předpoklady o vesmíru, zejména pokud jde o formování galaxií v jeho nejranějších fázích. Pozorování ukazují, že galaxie vzniklé jen několik miliard let po velkém třesku jsou mnohem složitější než současné. (!)

2:01

kosmologické modely předpovídají mezi těmito převratnými nálezy výzkumníci identifikovali výjimečně slabý a červený objekt, který podnítil intenzivní debaty ve vědecké komunitě a otevřel dveře bezprecedentním objevům, tento slabý červený objekt vyniká tím, že byl nedetekovatelný v předchozích hloubkových průzkumech, byl na hranici pozorovatelnosti a jeho vlastní soustava byla pootočená až o 90^0 , což vedlo k tomu, že světlo, fotony emitované vylétají, z našeho pohledu, vodorovně z toho kvasaru, a směrem k nám se souřadnicová soustava toho fotonu stáčí pootáčí, aby k nám doletěl foton do pozorovatelnosti „direkt“ – kolmo, což svědčí o citlivosti webového dalekohledu, vědci se zaměřují na slabé zdroje, protože nejvzdálenější objekty ve vesmíru se mohou jevit jako rudé, zatímco díky velmi malému okolnímu světlu se mohou zdát červené a často se mohou jevit jako červené. Kvůli

zasahujícím prachovým mračnům výzkumníci vyloučili možnost, že se tento objekt nachází v naší sluneční soustavě nebo hnědý trpaslík v naší galaxii, objekt se zdá

3:02

prodloužena a zůstala ve stejné pozici déle než rok, aby vysvětlila tuto anomálii, **vědci navrhli** tři potenciální scénáře, první naznačuje, že by se mohlo jednat o trpasličí galaxii bohatou na prach nacházející se asi 4 až 5 miliard světelných let daleko, ale další analýza toto vysvětlení učinila méně věrohodným, druhá hypotéza navrhuje, že objekt by mohl být vzdálenou Prašnou galaxií od 1 do dvou miliard let po velkém třesku, ale ani tato interpretace není zcela v souladu se záhadou důležitost webového teleskopu při prohlubování našeho chápání vesmíru s každým novým obrázkem posouvá hranice toho, co známe, a zve nás k

přehodnocení

4:00

základní předpoklady o vesmírné historii a původu třetí vysvětlení tohoto slabého červeného objektu uchvátilo vědeckou komunitu a nabízí to, co by mohlo být nejvěrohodnější odpovědí, ale výzkumníci naznačují, že by tento objekt mohl být galaxií podobnou malým červeným tečkám nedávno pozorovaným webovým teleskopem James, díky čemuž je výjimečný je jeho vypočítaný červený posun Z rovný 15, **červené posuny také korespondují s mým názorem „o pootáčení soustav“ pozorovaných objektů ... rudé posuvy **obecně musí** být důsledkem pootáčení soustav objektu pozorovaného, čili při letu - posunu objektu vesmírem, kopírování globální (i lokální...?) křivosti časoprostoru = prostředí ve kterém se objekt posouvá který staví jeho existenci pouhých 100 milionů let po tomto velkém třesku to ve výpočet „podle lineární rovnice“, jenže v raném vesmíru se tok – plynutí času děje po oblouku, po křivé **dimenzi** jako nejstarší pozorovanou galaxii, **pokud by** byla potvrzena naše nejstarší pozorovaná galaxie. V raném vesmíru byl objev takových malých galaxií s červenými tečkami již zdrojem napětí v kosmologii, tyto galaxie jsou **mnohem** hmotnější a svítivější, než předpovídali**

5:00

současné modely zpochybňující standardní kosmologický rámec. **To stále koresponduje s názorem o křivosti dimenzí raného vesmíru a tím pádem o chybných výpočtech fyziků** identifikace objektu ještě staršího a vzdálenějšího jen prohlubuje záhadu naznačující potřebu **zásadní revize našich teorií** HDV nikdo nečetl...ehm...o formování a vývoji vesmíru a k této výzvě přidává další nedávný objev, který dále **otřásl základy standardního kosmologického modelu**, konvenční chápání předpokládá, že první galaxie vzniklé v masivních halozích temné hmoty, které však fungovaly jako gravitační semena přibližně 1x miliardy let dříve obsahující více hvězd než Mléčná dráha, **opět je tu ona chyba nepochopení pootáčení soustav, která vede k chybnému zjištění temné hmoty. Ta není, viz Vera Rubin https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_489.jpg ; Vera Rubin dosazovala (na)pozorované hodnoty do Newtona $F = G.M.m/x^2$, a dosazovala za „ x “ vzdálenost jako rovnou, nezakřivenou úsečku, ale to je chyba, protože galaxie pozorovaná z dálky už má „vlastní křivost prostředí“ a tak „ x “ musí se dosazovat v oblouku, síla mezi tělesy tu působí po oblouku: https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_130.pdf ; https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_207.pdf ; Pak vyjdou výsledky, že žádná hmota v galaxii nechybí a tedy je tu i nesmyslně „dodávána“ neexistující černá-temná hmota přestože se tato raná galaxie zformovala pouze 800 milionů let po velkém třesku**

6:01

se objevily bez přítomnosti temné hmoty. Halos, což je v přímém rozporu se standardními modely, které předpovídají tato Odhalení, nejenže se ptají, kdy se galaxie vytvořily, ale také jak

.....
(02)- they came into existence the implications are profound a galaxies formed earlier more rapidly and under different conditions than previously thought as we continue to unravel these puzzles the James web telescope is proving to be a game changer pushing the boundaries of our understanding and forcing a re-examination of long held cosmological principles the recent findings from the web telescope are sparking intense debates among scientists particularly about how early galaxies could form without the presence of sufficient dark

7:00

matter which is traditionally believed to be a crucial ingredient for Galaxy formation as claudia Legos highlights the rapid emergence of massive galaxies so soon after the big bang challenges the very foundations of the standard cosmological model theories to explain these anomalies span a wide range from Supernatural suggestions of a designer to more physics oriented ideas IDE like the Multiverse Theory proposing infinite parallel universes or cyclical models of the universe being born and reborn among these Nobel laurate Roger Penrose presents a particularly intriguing hypothesis the existence of a universe prior to the Big Bang this Theory while controversial invites fresh perspectives on understanding the big bang and its after math challenging the conventional

8:02

framework of cause and effect in physics such ideas open the door for philosophical reflection as penrose's Theory and others like it explore explanations that transcend ordinary scientific boundaries these Concepts aren't just redefining physics they're providing a profound test case for how we explain reality itself as such they demand deeper engagement from philosophers of science as well as cosmologists with the web telescope expected to continue delivering groundbreaking data the next wave of discoveries could further revolutionize our understanding of the universe's Origins as we move forward one thing is certain the cosmos still hold secrets that defy our current theories and these puzzles might redefine how we view

9:02

everything from the Big Bang to the fate of the universe what are your thoughts on these Revelations do they hint at a revolution in cosmology or open doors to entirely new disciplines share your perspective n

9:37

[Music]

.....
(02)- vznikly. Důsledky jsou hluboké a galaxie vzniklé dříve rychleji a za jiných podmínek, než se dříve myslelo, **možná je to jinak v důsledku „lokální“ křivosti dimenzí raného vesmíru** jak pokračujeme v rozkrývání těchto hádanek, Jamesův webový teleskop se ukazuje jako hra měnič posouvající hranice našeho chápání a nutící k opětovnému prozkoumání dlouhodobých kosmologických principů. **Má je věda spočítané a sečtené??** Nedávná zjištění z webového dalekohledu podněcují **mezi vědci** intenzivní debaty, **jiné lidi než vědce mezi sebe v duchu**

demokracie a svobody myšlení nepouštějí... zejména o tom, jak by se rané galaxie mohly tvořit bez přítomnosti dostatečné temné

7:00

hmoty, takových úvah je mezi vědci o 1000x víc normohodin, než kolik by normohodin stálo si přečíst návrh o špatných výpočtech, z nichž ta temná hmota vzešla ☺ o které se tradičně věří, fuj že je klíčovou složkou pro formování galaxie, protože cloudia Legos zdůrazňuje rychlý vznik masivních galaxií, takže brzy po velkém třesku zpochybňuje samotné základy standardních teorií kosmologických modelů, a černých hmot aby vysvětlily tyto anomálie, pokrývají širokou škálu od nadpřirozených návrhů konstruktéra až po myšlenky více orientované na fyziku IDE, jak ubohé, že se fyzikové sníží ke všem možným nadpřirozeným výmyslům, než aby se zamysleli nad křivostmi dimenzí v kosmických lokalitách jako jsou např. galaxie jako je teorie multivesmíru navrhuující blábolí a fantazírují nekonečné paralelní modely zrozených vesmírů Rogera a cyklické bytosti. Ha-ha-ha. Penrose představuje obzvláště zajímavou hypotézu existence vesmíru před Velkým třeskem, bude jednou zajímavé zjistit a ověřit zda jsem tuto hypotézu vymyslel já dřív nebo Penrose ...já cca před 20ti roky tato teorie, zatímco kontroverzní zve na nové pohledy na pochopení velkého třesku a jeho po matematické zpochybňování konvenčních

8:02

rámec příčiny a následku ve fyzice takové myšlenky otevírají dveře filozofické reflexi jako Penroseova teorie a další jí podobné prozkoumávají vysvětlení, která překračují běžné vědecké hranice. Tyto koncepty nejsou jen redefinicí fyziky, poskytují hluboký testovací případ toho, jak vysvětlujeme samotnou realitu jako takovou, vyžadují hlubší zapojení filozofů vědy i kosmologů, aby mohli pokračovat v dalším porozumění datům očekávaným webovým teleskopem o původu vesmíru, když se posouváme vpřed, jedna věc je jistá, že vesmír stále skrývá tajemství, která se vymykají našim současným teoriím, a tyto hádanky mohou předefinovat, jak se díváme

9:02

vše od Velkého třesku po osud vesmíru, jaký je váš názor na tato Odhalení, naznačují revoluci v kosmologii, nebo otevírají dveře do zcela nových oborů sdílejte svůj pohled n

9:37 [Hudba]

.....
JN, 10.02.2025