

<https://www.youtube.com/watch?v=dcCDF0zHzLE>

Just IN: NASA WARNS James Webb Telescope spotted New Terrifying Objects That Shattered Our Physics

Právě IN: NASA VARUJE Teleskop Jamese Webba spatřil nové děsivé objekty, které rozbily naši fyziku

69 164 zhlédnutí 12. 2. 2025 3 produkty

0:00

(01)- Take a look at the latest Deep Field image captured by the James web Space Telescope it has revealed something truly mysterious in the universe this strange object is unusually bright and has an odd shape that has left scientists stunned right now they have no idea what it is it could be a distant Galaxy or something else that we have no idea about but that's not all the James web Space Telescope has uncovered even more strange phenomem this time scientists have detected something very unusual in the early Universe for the first time some of these findings are so unusual that they are challenging our understanding of cosmic expansion raising questions about whether it is real or Just an Illusion they are also forcing scientists to consider the possibility of other universes or extra Dimensions beyond our own so something real is happening but we can't tell yet if it's it's a mistake in our

1:01

observations a mistake in our interpretation or just something nature is surprising us with such as a new kind of dark matter a new kind of dark energy or something else that would be really exciting just to discover so if there's a Nobel Prize in here that could be one of them Nobel prize winning physicist **David Gross** even stated at a conference that this isn't just a problem or a concern it's a crisis so why are scientists so concerned about the web tele telescope's latest discoveries and what exactly did web recently observe that has left everyone amazed this image shows the region of study of the James web telescope Advanced deep extragalactic survey this area includes and contains the Hubble extreme deep field and reveals new galaxies at record-breaking distances that Hubble could not see one such Galaxy named f200 DB 045 is potentially a high red shift

2:01

Galaxy with an estimated red shift of 20.4 meaning it existed just 160 million years after the big bang but this galaxy still has to undergo spectroscopic tests to be confirmed if verified it would be one of the oldest and most distant galaxies known and would completely contradict Our Big Bang model which says that our universe is only about 14 billion years old now look at this image taken from Hubble it is showing the arrangement of galaxies according to our galaxy Evolution model along with their red shift values as you can see the distant early galaxies look small and less organized while the nearby galaxies look huge and organized like our Milky Way galaxy but recently James web telescope has discovered many Giant and spiral galaxies like our galaxy in the distant universe and this discovery has proved this Galaxy Evolution model wrong

3:02

web telescope found that spiral galaxies like our Milky Way were much more common in the early Universe than previously thought specifically their research revealed that about 30% of galaxies exhibited a spiral structure as early as 2 billion years after the

universe's formation previously scientists believe that spiral galaxies took much longer to develop their distinct shapes now these discoveries are very puzzling because some galaxies are supporting the standard Cosmic model and some other galaxies are completely denying it these galaxies are explaining a universe that is too complex to even imagine but wait there's something even more shocking than distant galaxies as scientists look deeper into the early Universe they found objects that don't seem to be galaxies at all and right now there's no clear explanation for them the deeper

4:01

the James web Space Telescope looks into the early Universe the more it uncovers strange bright objects with unusual properties that baffle scientists these small luminous objects were abundant in the first few hundred million years after the big bang but what makes them even more intriguing is that they don't seem to be galaxies right now scientists can't say for sure what these objects are how they formed or why they seemingly disappeared a few billion years after the big bang of this remarkable instrument we put in space is finding things that we didn't expect that we can't explain because that means that we have to revise our understanding of the universe will the history of astronomy be divided between before web and after web yes I believe it will be some scientists are even arguing that these objects may not be galaxies at all but something entirely different in fact

5:00

NASA scientists have referred to these mysterious objects as a new class of galaxies Dale Kachfi of Colby College in Waterville Maine and led author of the study said we're confounded by this new population of objects that web has found we don't see analogues of them at lower red shifts which is why we haven't seen them prior to web well our theories about the universe work perfectly when we explain the local universe but all the theories

.....

(01)- Podívejte se na nejnovější snímek Deep Field zachycený webovým vesmírným teleskopem James, který odhalil něco skutečně tajemného ve vesmíru, tento podivný objekt je neobvykle jasný a má zvláštní tvar, který vědce právě teď ohromil, netuší, co to je, mohla by to být vzdálená galaxie nebo něco jiného, o čem nemáme ani ponětí, ale to není vše, co James webový vesmírný teleskop objevil za první velmi podivný jev, který vědci v této době objevili v tomto raném vesmíru. **Nálezy** jsou tak neobvyklé, že zpochybňují naše chápání kosmické expanze a **vyvolávají otázky, zda je skutečná nebo jen iluze**, také nutí vědce, aby zvážili možnost jiných vesmírů **nebo dalších dimenzí mimo naše vlastní**, takže se děje něco skutečného, ale zatím **nemůžeme říct, zda je to chyba v našich pozorováních** v

1:01

a **chyba v naší interpretaci** nebo jen něco nového a nového druhu temné hmoty, které by nás překvapilo takovou temnou energií nebo jinou temnou hmotou jen proto, abych zjistil, jestli je tady nějaká Nobelova cena, která by mohla být jednou z nich. Nositel Nobelovy ceny za fyziku **David Gross** dokonce na konferenci prohlásil, že to není jen **problém nebo obava, je to krize**, tak proč se vědci tak zajímají o nejnovější objevy webového dalekohledu a co přesně web nedávno pozoroval, co všechny ohromilo, tento snímek ukazuje oblast studia HST a extrémní nový hlubinný teleskop odhaluje hlubinný

nový teleskop Hubble galaxie v rekordních vzdálenostech, které Hubble nemohl vidět, jedna taková galaxie s názvem f200 DB 045 je potenciálně galaxie s vysokým červeným posunem

2:01

hod. galaxie s odhadovaným **červeným posunem 20,4**, což znamená, že existovala pouhých **160 milionů let po velkém třesku**, což je kousek po konci reliktního záření ale tato galaxie musí ještě podstoupit spektroskopické testy, aby bylo potvrzeno, že pokud je ověřeno, že je v rozporu s naším nejstarším modelem, který by byl zcela v rozporu, by se jednalo pouze o jednu z nejstarších známých galaxií. **Nyní starý 14 miliard let**, podívejte se na tento snímek pořízený z Hubbleova teleskopu, který ukazuje uspořádání galaxií podle našeho modelu evoluce galaxií **spolu s jejich hodnotami červeného posunu**, tady bude ten problém. Rudý posuv je „cinknutý“, protože v těchto vzdálenostech už je časoprostor (směrem ke Třesku) už natolik zakřivený, že hodnoty rudého posuvu neplatí, i ten rudý posuv je „v oblouku“ (pokud chápete jak to myslím) https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_239.jpg; jak můžete vidět, že vzdálené rané galaxie vypadají malé a méně organizované, zatímco blízké galaxie vypadají obrovské a organizované jako naše galaxie Mléčná dráha, ale nedávno Jamesův webový teleskop objevil mnoho obřích a spirálních galaxií, jako je tato naše galaxie:0 Evoluce prokázala, že tento model galaxie ve vzdáleném vesmíru a teleskopu je špatný. zjistili, že spirální galaxie, jako je naše Mléčná dráha, byly v raném vesmíru mnohem častější, než se dříve myslelo, konkrétně jejich výzkum odhalil, že asi 30 % galaxií vykazovalo spirální strukturu již 2 miliardy let po zformování vesmíru, dříve se vědci domnívali, že spirální galaxiím trvalo mnohem déle, než vyvinuly své odlišné tvary, nyní jsou tyto objevy velmi matoucí, protože některé galaxie podporují standardní vesmírný model galaxií a tyto galaxie jsou úplně jiné, což je zcela jiný model kosmických galaxií. Složitě si vůbec představit, ale počkejte, je tu něco ještě šokujícího, než vzdálené galaxie, když vědci nahlédli hlouběji do raného vesmíru, **našli objekty, které se vůbec nezdaří být galaxiemi**, ?? a právě teď pro ně neexistuje jasné vysvětlení, čím hlouběji

4:01

se James web Space Telescope dívá do raného vesmíru, tím více odhaluje podivné jasné objekty s neobvyklými vlastnostmi, **a tvary** které z nich dělají z těch několika málo velkých, okázalých milionů let, co vědci byli prvními velkými zářivými objekty. Ještě zajímavější je, že se nezdá, že by to byly galaxie, vědci nemohou s jistotou říci, jaké jsou tyto objekty, jak se zformovaly nebo proč zdánlivě zmizely několik miliard let po velkém třesku tohoto pozoruhodného nástroje, který jsme umístili do vesmíru, nachází věci, které jsme nečekali, že je nedokážeme vysvětlit, protože to znamená, že **musíme revidovat naše chápání vesmíru**, **raný vesmír se svou pěnivou strukturou dimenzí časoprostoru přechází do poloh, do formy se stále menšími křivostmi a souběžně s tím se děje = provádí se „balení dimenzí“ do malých balíčků (elementární částice hmoty) a možná se balí i do velkých křivých zabalených formací jenž nás udivují. Je tu něco mezi rozbaleným dimenzemi a sbalenými dimenzemi (?), není to už prvotní chaos = pěna a ještě to není ani „uspořádání“ do spirálních galaxií...; já si tu také mírně fantazírui... než bude historie astronomie rozdělena, věřím, že ano, vědci budou rozděleni mezi tyto objekty nemusí být vůbec galaxie, ale něco úplně jiného ve skutečnosti 5:00**

ráno. Vědci z NASA označili tyto záhadné objekty za novou třídu galaxií. **No proč ne. Možná se v ještě ranějším vesmíru najde další nová třetí třída galaxií (?) Dale Kachfi** z Colby College ve Waterville Maine a vedoucí autor studie řekl, že jsme zmateni touto novou populací objektů, o kterých web zjistil, že nevidíme jejich **analogy při nižších červených posunech**, což je důvod, proč jsme o našem místním vesmíru dokonale nevysvětlili ale všechny teorie

.....

(02)- about the formation of galaxies and the growth of black holes fail miserably when we look back in time closer to the Dark Ages it seems like something really weird happened there and our theories have no clue about it and if we look as far as we can with the telescopes we have right now up to only a few hundred million years after the big bang but this is something we're watching as it was just a few hundred million years after Big Bang one of the first ever galaxies to form yet it

6:00

already has a super massive black hole at its Center so that really only emphasizes the problem of explaining how do we form these things because there's really isn't that much time between the big bang and then the these first galaxies that already have these supermassive black holes at their centers by the way the galaxies of the early Universe have not been the only headache for scientists as we've discussed before recent findings from the web telescope suggest that the Universe might be expanding at different rates in different regions this challenges the longstanding belief that Cosmic expansion is the same everywhere in the universe and that it began after the big bang scientists are now questioning whether the expansion of space is truly real or Just an Illusion but the debate doesn't stop there they're also beginning to wonder does the Big Bang really Mark the beginning of our universe or could there be something Beyond it following the

7:01

unprecedented discoveries made by the James web Space Telescope some renowned scientists are now claiming that the Universe did not begin with a big bang they suggest that there could be other universes or Dimensions beyond what our current scientific understanding can explain one of these scientists Dr Roger Penrose even proposes that other universes exist Beyond The Big Bang Dr Roger Penrose believes that some remnants of the black hole of the previous Universe can still be seen in the microwave background of the universe this shows that there was a universe before ours well for centuries this idea was purely philosophical but now groundbreaking discoveries from the James web Space Telescope are giving it solid scientific backing and bringing it into the spotlight this is a a geometry known as hyperbolic geometry it's very nice representation of infinity I'm taking that picture

8:00

as important in thinking about SpaceTime is that the Big Bang was like one of those eer boundaries but it's nice and smooth and you can imagine that you could continue this universe to outside that region so even though the eer picture ends with this circular boundary you could still imagine that the SpaceTime continues out beyond that according to Roger Pen Rose the Universe goes through endless cycles of creation and destruction in this Theory each Universe ends in an extremely quiet state where black holes slowly disappear over unimaginable amounts of time however the energy left

behind from that dying Universe could trigger the Big Bang of a new universe essentially our universe might be just the latest in a series of universes with remnants of the previous one influencing its birth surprisingly scientists are now finding

9:01

super massive black holes in early galaxies and this challenges our standard cosmological model which struggles to explain how these Giants formed and grew so massive in just a few billion years scientists believe that these black holes may have originated from even older primordial black holes ones that might have existed before the Big Bang itself this is a fascinating idea because the Big Bang is generally thought of as the beginning of everything including time and space if these black holes existed before the Big Bang it suggests there might have been something happening in the universe's history that we don't fully understand yet these ideas challenge our traditional understanding of the cosmos and suggest that the universe is far more complex and mysterious than we

9:53

currently comprehend

.....

(02)- o formování galaxií a růstu černých děr žalostně selhává, když se podíváme zpět v čase blíže k temnému středověku, zdá se, že se tam stalo něco opravdu divného a naše teorie o tom nemají ponětí, a pokud se podíváme tak daleko, jak jen můžeme s dalekohledy, které máme právě teď, až po pouhých několik set milionů let po velkém třesku, ale toto je něco, co sledujeme několik stovek po prvním milionu let po velkém třesku.

6:00

již má ve svém středu superhmotnou černou díru, takže to ve skutečnosti jen zdůrazňuje problém vysvětlení, jak tyto věci tvoříme, protože mezi velkým třeskem a poté těmito prvními galaxiemi, které již mají tyto supermasivní černé díry ve svých centrech, skutečně není tolik času, protože galaxie raného vesmíru nebyly jediným bohem vědců, jak jsme diskutovali před nedávnými zjištěními z tohoto webového teleskopu, že by se různé problémy v různých oblastech mohly dlouho rozpínat. **I to je možné, že tempo stárnutí vesmíru je jiné v raném vesmíru, pak jiné kolem konce reliktního záření, pak jiné do miliardy let od Třesku a jiné dnes. A samozřejmě je také tempo plynutí času jiné v každé galaxii kvůli gravitaci, tj. v lokalitě s hmotou oproti lokalitám bez hmoty.**

https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_483.jpg ; https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_362.jpg ; Kosmická expanze je všude ve vesmíru stejná **Ne,**

není !! a že začala po velkém třesku, vědci se nyní ptají, zda je expanze vesmíru skutečně skutečná, nebo je to pouhá iluze, ale debata nekončí tím, že se také začínají ptát, zda

Velký třesk skutečně označuje začátek našeho vesmíru nebo by mohlo být něco za ním.

po

7:01

bezprecedentní objevy provedené Jamesovým webovým vesmírným teleskopem někteří renomovaní vědci nyní tvrdí, že vesmír nezačal velkým třeskem, **naznačují**, že by mohly existovat jiné vesmíry **nebo dimenze**, než jaké může naše současné vědecké chápání vysvětlit, jeden z těchto vědců **Dr. Roger Penrose** dokonce navrhuje, že za Velkým

třeskem existují i jiné vesmíry. Dr Roger Penrose věří, že některé zbytky této černé díry v minulém vesmíru lze vidět v mikrovlnném vesmíru. Před naší studnou byla tato myšlenka po staletí čistě filozofická, ale nyní jí převratné objevy z Jamesova webového vesmírného dalekohledu dávají solidní vědeckou podporu a přináší ji do centra pozornosti toto je geometrie známá jako hyperbolická geometrie je to velmi pěkná reprezentace nekonečna. Fotím ten obrázek

8:00

stejně důležité při přemýšlení o Časoprostoru je, že Velký třesk byl jako jedna z těch eer hranic, ale je to pěkné a hladké a můžete si představit, že byste mohli pokračovat v tomto vesmíru mimo tuto oblast, takže i když eer obrázek končí touto kruhovou hranicí, stále si dokážete představit, že SpaceTime pokračuje dál, podle **Rogera Pen Rose** vesmír prochází nekonečnými cykly stvoření a destrukce v tomto teoretickém stavu, kdy každý vesmír pomalu mizí v extrémně tichém stavu energie, kde však každý vesmír pomalu mizí v nejednotném stavu. Za tímto umírajícím vesmírem by mohl spustit velký třesk nového vesmíru v podstatě by náš vesmír mohl být jen nejnovějším z řady vesmírů se zbytky toho předchozího, které ovlivňují jeho zrod, překvapivě vědci nyní zjišťují

9:01

superhmotné černé díry v raných galaxiích a to zpochybňuje náš standardní kosmologický model, který se snaží vysvětlit, jak se tyto obři zformovali a stali se tak hmotnými za pouhých několik miliard let, vědci se domnívají, že tyto černé díry mohly pocházet z ještě starších primordiálních černých děr, které mohly existovat před samotným Velkým třeskem, **je to fascinující myšlenka**, protože Velký třesk je **obecně považován** za počátek všeho, včetně času a prostoru, **Jsem proti. Mám k tomu své opoziční názory** <https://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=aa> ; pokud by existovalo něco, co se v těchto černých děrách odehrávalo v historii před tím, než by tyto černé díry existovaly. Ještě plně nerozumíme, tyto myšlenky zpochybňují naše tradiční chápání vesmíru a naznačují, že vesmír je mnohem složitější a tajemnější než my můžeme

9:53

aktuálně chápat. **O.K.**

JN, kom 21.02.2025