

<https://www.youtube.com/watch?v=IG-2UJuOHeg>

Michio Kaku: "Time Does NOT EXIST! James Webb Telescope PROVED Us Wrong!"

Michio Kaku: "Čas NEEEXISTUJE! Teleskop Jamese Webba DOKÁZAL, že se mýlíme!"

0:01

(01)- Time and space are like a fabric like rubber like a trampoline net turn this trampoline net into a pretzel and allow yourself to go backwards in time have you ever questioned what's truly out there in the cosmos what mindblowing Mysteries the universe might be concealing from us well you're in for a ride we have a revelation so colossal it's about to rewrite everything we thought we knew about the universe brace yourself as the renowned American physicist Michio Kaku unveils a discovery that's nothing short of revolutionary brought to light by none other than the legendary James web Space Telescope which may have proven that time does not exist ready to Dive Into A Spacetime riddle that's going to turn your world upside down the James web Space Telescope is essentially the Hubble Space telescope's bigger cooler sibling launched on Christmas Day 2021 this telescope has taken up residence in space Illuminating secrets from the universe's darkest and most distant Corners it's like the ultimate time machine equipped with super powerful infrared instruments that make it perfect for peeping into the past how you ask well its unprecedented resolution and sensitivity allow it to detect incredibly old and faint objects that even Hubble couldn't Glimpse we're talking about distant galaxies and celestial bodies from the early Universe those elusive entities that have been playing an epic Cosmic High hi and seek with us in essence James web is helping us piece together the universe's Grand star studded jigsaw puzzle one infrared image at a time now imagine you're at an art gallery strolling past Grand pictures captured by the James web Space Telescope also known as jwst the imagery is breathtaking with distant galaxies shimmering across the cosmic canvas yet among the astronomers and cosmologists you see shock and disbelief there's a sense of turmoil almost as if they're staring at a Picasso in a room full of realists the common phrase you hear is this is unexpected so what's the fuss all about what's rattled the very Foundation of their understanding of the cosmos although the official papers are tight lipped about it the real issue lies with a theory they hold dear the Big Bang hypothesis this is the IDE aidea that our universe kicked off in a massive explosion about 14 billion years ago and has been expanding like a giant balloon ever since this theory has been the Cornerstone of cosmological understanding for years and now the new images from the jwsd seem to question its validity sending shock waves through the community you can almost hear Allison Kirk Patrick a seasoned astronomer from the University of Kansas tossing and turning in her bed questioning her life's work why is everyone so surprised well the galaxies captured by the jwst aren't behaving as they should according to the Big Bang hypothesis they're too small too smooth too old and there are way too many of them let's try to simplify the two small conundrum if you imagine the universe as an expanding balloon galaxies shouldn't look smaller as they move away from us after a certain point they should start looking bigger because their lights supposedly left them when they were closer it's a weird but essential twist in the expanding Universe concept yet the images from the jwsd show galaxies that are about the same size as the ones near us it's like you're expecting your distant friends to appear as Tiny dots on the horizon but instead they're right next to you just as large as life interestingly they show galaxies appearing smaller than we'd expect even those that shine brighter and pack more mass than our own Milky Way these pictures show galaxies that

seem to be two to three times smaller than the one seen through the Hubble Space Telescope also called HST despite their greater luminosity and mass additionally these galaxies also have significantly higher red shifts which in layman's terms means they're supposedly moving away from us at faster speeds you might think well that's odd and you'd be right especially if you're operating under the assumption that we live in an ever expanding Universe a while back in 2014 some scientists had already pointed out this inconsistency they analyzed HST images and found that galaxies with red shifts up to five seemed to match what you'd expect in a non-expanding typical space it was anticipated that the JWST would continue this trend and it has even for Galaxies with red shifts as high as 12 in simpler words the JWST images show galaxies that appear the same size as those close to us as if the universe isn't expanding and red shift is merely a function of distance but if we still cling to The Big

.....

(01)- Čas a prostor jsou jako tkanina jako guma jako trampolínová síť proměňte tuto trampolínovou síť na preclík a dovolte si vrátit se v čase už jste si někdy položili otázku, co je doopravdy tam venku ve vesmíru, jaká ohromující záhada může být vesmír skrýváte se před námi dobře, že vás čeká jízda, máme odhalení tak kolosální, že se chystá přepsat vše, co jsme si mysleli, že víme o vesmíru, vzchopte se, když renomovaný americký fyzik **Michio Kaku** odhalí **objev, který není ničím menším než revolučním**, který přinesl na světlo nikdo jiný než legendární webový vesmírný teleskop James, **kteřý mohl** prokázat, že čas neexistuje, připraven ponořit se do časoprostorové hádanky, která obrátí váš svět vzhůru nohama vesmírný **teleskop Jamese Weba** je v podstatě větší chladnější sourozenec Hubbleova vesmírného teleskopu vypuštěný na Vánoce V roce 2021 se tento teleskop usadil ve vesmíru. Osvětlující tajemství z nejtemnějších a nejvzdálenějších koutů vesmíru je jako konečný stroj času vybavený super výkonnými infračervenými přístroji, díky nimž je ideální pro nahlédnutí do minulosti, jak se dobře ptáte, jeho bezprecedentní rozlišení a citlivost umožnit mu detekovat neuvěřitelně staré a slabé objekty, které ani Hubble nemohl zahlédnout, mluvíme o vzdálených galaxiích a nebeských tělesech z raného vesmíru, těch nepolapitelných entitách, které hrají epické vesmírné vysoké hi a hledají s námi v podstatě **James Web** nám pomáhá poskládat velkou vesmírnou skládačku posetou hvězdami, jeden infračervený snímek po druhém, nyní si představte, že jste v umělecké galerii a procházíte se kolem velkých obrázků zachycených Jamesovým Webovým vesmírným dalekohledem, známým také jako JWST, snímky jsou úchvatné a vzdálené galaxie se třpytí napříč vesmírným plátnem, **přesto mezi astronomy a kosmology vidíte šok a nedůvěru**, je tu pocit zmatku, skoro jako by zírali na Picassa v místnosti plné realistů, běžná fráze, kterou slyšíte, je, že je to neočekávané, takže co je to povyk o tom, co otrásá samotným základem jejich chápání vesmíru, ačkoli oficiální noviny o tom mluví pevně, **skutečný problém spočívá v teorii, kterou mají, vážená hypotéza velkého třesku**, toto je nápad IDE, který náš vesmír odstartoval masivní explozí kolem před 14 miliardami let a rozpíná se jako obří balón od té doby, co byla tato teorie po léta základním kamenem kosmologického chápání, a **nyní se zdá**, že nové snímky z JWST zpochybňují její platnost a posílají rázové vlny skrz komunitu, můžete téměř slyšet **Allison Kirk Patrick**, ostrílená **astronomka** z Kansaské univerzity, hází a obrací se v posteli a zpochybňuje její životní dílo, proč jsou všichni tak překvapeni, že galaxie zachycené JWST **se nechovají tak, jak by se podle hypotézy Velkého třesku měly**, **no, protože ta vaše hypotéza velkého třesku je špatně...**; **Hubbeův zákon o rozpínání je chybný, je lineární a to je špatně, protože vesmír se od Třesku r o z b a l u j e** http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_032.gif; váš **lineární vztah směřuje k jedné „bodové“ singularitě, kdežto rozbalování (3+3 dimenzí**

časoprostoru) nám nabízí vizi, že se vesmír >vynořuje< na planckových škálách v každém bodě !!! ; tu kolem nás se rodí časoprostor všude, kdekoliv a rozbalují se jeho dimenze v rozsahu od

10^{-43} m do 10^{+26} m...dtto se rozbaluje i čas (tedy tři časové dimenze)...; nevím sice přesně jak, ale soudím, že v každé vesmírné lokalitě, jako je třeba galaxie, běží jiné tempo plynutí času, a také, že nebude vyloučeno, že na „globální úrovni“ bude tempo plynutí času v každé dějinné epoše jiné... jsou příliš malé hladké, příliš staré a je jich příliš mnoho, to proto, že časoprostor (globální) 3+3D je směrem do minulosti křivý, stále víc a víc křivý ke třesku a Hubble + fyzikové to neberou v úvahu, rudý posuv klame, a objekty jako je hvězda, kvasar, i galaxie spolu s časoprostorem mezi nimi se rozbalují, což pro Pozorovatele ze Země vede k vyhodnocování do dilatací (času) a kontrakcí (délek) a ono se v realitě vlastně jedná o

pootáčení vlastní soustavy tělesa v pohybu s „v“ --> „c“ od soustavy vlastní Pozorovatelů .

zkusme zjednodušit dva malé rébusy, pokud si představíte vesmír jako rozpínající se balónové galaxie, které by neměly vypadat menší, když se od nás po určitém bodě vzdalují, měly by začít vypadat větší, protože jejich světla je údajně opustila, když byli blíží, a pokuste si představit (jinou představu), že tělesa se vzdalují po křivce, tj. pootáčí se jejich soustavy a vy to pak „pomocí cinknutého“ rudého posuvu vyhodnotíte jinak, špatně... je to zvláštní, ale zásadní zvrat v konceptu rozpínajícího se vesmíru, přesto snímky z JWST ukazují galaxie, které jsou přibližně stejně velké jako ty poblíž nás, jako byste čekali, že se objeví vaši vzdálení přátelé jako drobné tečky na obzoru, ale místo toho jsou hned vedle vás, ?? stejně velké jako život, zajímavé je, že ukazují galaxie, které se zdají menší, než bychom očekávali, protože vyhodnocujete „pootočené hodnoty“ na zakřivených dimenzích dokonce i ty, které září jasněji a mají větší hmotnost než naše vlastní Mléčná dráha tyto obrázky ukazují galaxie, které se zdají být dvakrát až třikrát menší než ten, který je vidět prostřednictvím Hubbleova vesmírného dalekohledu také nazývaného HST, navzdory jejich větší svítivosti a hmotnosti, a tu jste změřili čím? A kam (do čeho) jste dosazovaly naměřené hodnoty?? Také vysvětlujete dětem dilatace času tj. zpomalení času na raketě co má rychlost $v \rightarrow c$ a přitom velitel rakety sám na sobě v raketě žádnou dilataci nepozoruje, dokonce ani nenaměří na stejných hodinkách, jako má Pozemšťan! Prostě se vám to jen zdá, že „jedna pozemská etalonová sekunda“ se na raketě natáhla na „tři etalonové sekundy“ a zdá se vám to právě díky pootáčení soustavy rakety vůči soustavě pozemské. Z rakety vyletěly pootočené fotony a donesly vám na Zem „cinknuté“ = pootočené hodnoty, navíc tyto galaxie mají také výrazně vyšší červené posuny, no a jsme u toho co říkám „cinknutý rudý posuv“ z titulu pootáčení soustav, čili z důvodů křivosti 3+3D časoprostoru, globální časoprostor je směrem k Počátku více a více křivý až... až se jeho křivost změní na sbalenou-zabalenou až zmuchlanou chaotickou křivost na škálách blízko big-bangu, je tu pak plazma = hodně-hodně křivý časoprostor což laicky znamená, že se od nás údajně vzdalují rychleji. Rychlosti, o kterých si možná myslíte, že jsou divné, a měli byste pravdu, zvláště pokud pracujete na základě předpokladu, že žijeme ve stále se rozšiřujícím vesmíru, v roce 2014 již někteří vědci na tuto nekonzistentnost poukázali, já poukázal už v r. 2006 jenže mé názory nikdo neče... analyzovali čím? Jak? snímky HST a zjistili, že zdálo se, že galaxie s červenými posuny až do pěti odpovídaly tomu, co byste očekávali v nerozšiřujícím se typickém prostoru, očekávalo se, že JWST bude v tomto trendu pokračovat a má dokonce i pro galaxie s červenými posuny až 12, jednoduššími slovy, JWST obrázky ukazují galaxie, které vypadají stejně velké jako galaxie blízko nás, jako by se vesmír nerozpínal a červený posun je pouze funkcí vzdálenosti, jenže je tu něco

špatně, protože časoprostor se stále víc a víc zakřivuje směrem ke Třesku ale pokud stále
lpíme na Velkém třesku

(02)- Bang Theory and its expanding Universe concept we're left with a pretty perplexing conclusion these distant galaxies must be unimaginably small to counterbalance the supposed optical illusion created by an expanding Universe it's a bit like imagining a grain of sand with the brightness of a spotlight take for instance a Galaxy named G Hz² that the JWST spotted it's far brighter than the Milky Way but is calculated to be only 300 Lightyears in radius compare that to the Milky Way's 50,000 Lightyear radius its brightness per unit area would be 600 times that of the brightest Galaxy in our local Universe not just that its density and that of several other new galaxies would be tens of thousands of times higher than the galaxies we see around us today now when you consider these tiny and smooth galaxies the notion of an expanding universe and by extension The Big Bang Theory starts to crumble and that's why these findings are causing quite a stir among astronomers and cosmologists over the years the Hubble Space Telescope images have given them a hard time the pictures suggest the existence of many galaxies dense and Powerful much like Mighty Mouse from old cartoons these galaxies are a challenge puzzle for them and with the new James webb space telescope things have only gotten trickier to make sense of these peculiarly tiny galaxies theorists have put forth an idea it's as if you're playing with a tiny toy car a magical one which despite being only a centimeter long weighs as much as an actual SUV they suggest that these micro galaxies smash into each other over billions of years merging together to form the full-sized galaxies we see today it's like the toy cars colliding and growing up to be real SUVs but here's the twist the JWST has taken a close look at these galaxies and found no signs of such Cosmic car crashes you would expect these colliding galaxies to show some signs of damage right maybe look a bit scrambled or mangled like a car after a fender bender but that's not what we see instead the JWST reveals galaxies that are smooth neat spirals just like the ones we see nearby there's an overwhelming lack of Galactic Fender dents in fact one study aptly titled Panic highlights that there are 10 times more of these pristine spiral galaxies than the theorists had predicted this is akin to finding a busy highway with speeding cars but no accidents it's a pretty significant blow to the Collision Theory with no signs of Galactic mergers the idea that these tiny galaxies somehow expanded into their grander counterparts falls apart if they didn't grow in size it means they weren't small to begin with consequently the optical illusion we'd expect from an expanding universe doesn't seem to be there without this illusion the concept of expansion loses ground hence the growing unease among Big Bang enthusiasts the appearance of these small and smooth galaxies suggests that the universe may not be expanding and if it isn't the Big Bang Theory takes a major hit and there's another aspect to consider the age of stars the Big Bang Theory suggests that everything came into existence following the big explosion however if these galaxies existed before that then it would mean the big bang didn't happen this could be a GameChanger for our understanding of the universe's Origins consider the James webb Space Telescope as a time machine in the words of mokaku able to peer billions of years back into the cosmos capturing images that shed light on the universe's Origins this incredible device isn't snapping photos in our familiar visual Spectrum though instead it's focused on the infrared revealing colors of galaxies so distant we could never observe them with our naked eye now here's the fascinating part these colors aren't just beautiful they're telling a story

about the age of the stars in these galaxies young fiery Stars blaze of vivid blue while their older cooler counterparts similar to our sun glow in Hues of yellow and red by examining these colors astronomers can estimate the age of the star populations in these distant galaxies according to the Big Bang Theory the Galaxy's farthest away in the jwst images represent a cosmic Snapshot from around 400 to 500 million years after the universe's birth however some of these galaxies appear to house stars that are over a billion years old now if you've been following the Big Bang Theory you know that's a big problem because nothing should be older than the Big Bang itself another expectation if the Big Bang Theory is correct is that as we gaze farther into space which means looking further back in time we should see fewer and fewer galaxies until we reach a point where there are none a cosmic Dark Age if you will however it seems to be a different story it seems that galaxies as massive as The Milky Way were already pretty common even a few hundred million years after the supposed

.....

(02)- big-Bang Theory a její koncept *rozpínajícího* se vesmíru, má být *rozbalujícího se* máme docela matoucí závěr, že tyto vzdálené galaxie musí být nepředstavitelně malé, *kontrakce dělek v pootočeném systému* aby vyvážily předpokládanou optickou iluzi vytvořenou rozpínajícím se vesmírem, je to trochu jako představit si zrnko písku s jasmem z bodového světla vezměme například galaxii s názvem **G hz2**, kterou JWST zahlédl, je mnohem jasnější než Mléčná dráha, ale její poloměr má pouze 300 světelných let, a jak jste to zjišťovali? Co jste měřili a čím jste měřili a kam do jakých chybných rovnic, či vzorců jste dosazovali??? Tu je stejná principiální chyba jako ono hledání temné hmoty v galaxii jak to dělala Vera Rubin..., která dosazovala správné hodnoty do chybného vzorečku Newtona - vzdálenosti „x“ dosazovala jako úsečky rovné, jenže ony jsou křivé, tedy v oblouku http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_489.jpg a tedy pak to *hodí zatraceně velkou chybu* $m \cdot a = G \cdot m \cdot M / "x"^{2}$ http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/eng/eng_130.pdf ; http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_207.pdf ;

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_028.doc
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_028.pdf zde str. 35
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_029.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_030.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_034.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_062.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_067.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_075.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_076.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_081.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_080.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_088.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_120.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_013.jpg
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_048.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_053.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_061.pdf

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_063.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_068.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/i/i_217.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/i/i_243.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/j/j_101.doc
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_017.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/i/i_094.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/h/h_024.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_013.jpg
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_062.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/i/i_027.pdf

v porovnání s poloměrem Mléčné dráhy 50 000 světelných let by její jasnost na jednotku plochy byla 600 krát větší než u nejjasnější galaxie v našem místním vesmíru, nejen že její hustota a hustota několika dalších nových galaxií by byla desetitisíckrát vyšší než galaxie, které dnes kolem sebe vidíme, když tyto malé a hladké galaxie považujete za představu rozpínající se vesmír a potažmo **Teorie velkého třesku se začíná hroutit**, a proto tato zjištění vyvolávají mezi astronomy a kosmology značný rozruch **bohužel nečtou moji HDV** v průběhu let, snímky z Hubbleova vesmírného dalekohledu jim daly zabrat obrázky naznačují existenci mnoha hustých galaxií a mocné, podobně jako Mighty Mouse ze starých kreslených filmů, jsou pro ně tyto galaxie výzvou a s novým teleskopem webového prostoru James se věci jen staly složitějšími, než dát smysl těmto zvláště malým galaxiím, teoretici přišli s myšlenkou, že **je to, jako byste si** hráli s malým autíčkem, kouzelným, které navzdory tomu, že je jen centimetr dlouhé, váží stejně jako skutečné SUV, naznačují, že tyto mikrogalaxie do sebe během miliard let narážejí a spojují se a vytvářejí galaxie plné velikosti, jaké vidíme dnes, je to jako autíčka se srážejí a vyrůstají ve skutečné SUV, ale tady je zvrát, díky kterému se JWST podíval na tyto galaxie zblízka **a nenašel žádné známky takových havárií JWST nenašel, ale fyzikové našli, protože špatně vyhodnocují** kosmických aut, od kterých byste očekávali, že tyto srážející se galaxie budou vykazovat nějaké známky poškození. Trochu poškrábané nebo rozbité jako auto po ohýbačce blatníků, ale to není to, co vidíme, místo toho JWST odhaluje galaxie, které jsou hladké, úhledné spirály, stejně jako ty, které vidíme poblíž, je zde obrovský nedostatek galaktických promáčeklin na blatníku ve skutečnosti jedna studie s příhodným názvem Panic highlights že existuje **10krát více** těchto nedotčených spirálních galaxií, než teoretici předpovídali, je to podobné, jako byste našli rušnou dálnici s uhánějícími auty, ale žádné nehody, je to docela významná rána pro teorii kolize bez známek galaktického sloučení představa, že tyto malé galaxie **se nějakým způsobem** rozrostly do svých větších protějšků, pokud se nezvětšily, rozpadnou se, znamená to, že nebyly malé, **a proto se zdá**, že optická iluze, kterou bychom očekávali od rozpínajícího se vesmíru, bez této iluze neexistuje. **Koncepce expanze ztrácí půdu pod nohama**, a proto narůstající **neklid mezi nadšenci velkého třesku**, vzhled těchto malých a hladkých galaxií naznačuje, **že vesmír se možná nerozpíná**, a pokud tomu tak není, **Teorie velkého třesku dostane velký zásah** a je zde ještě další aspekt, který je třeba zvážit. Věk hvězd Teorie velkého třesku naznačuje, že vše vzniklo po velké explozi, ale **pokud by** tyto galaxie existovaly předtím, znamenalo **by** to, **že k velkému třesku nedošlo**, **O.K. dle mé vize došlo pouze ke změně stavu křivosti dimenzí 3+3D časoprostoru před Třeskem a po Třesku. Před Třeskem stav časoprostoru je totálně plochý, bez hmoty, bez toku plynutí času, bez rozpínání (není kam, je nekonečný), bez polí, bez**

zákonů. Po třesku nastává změna na totálně křivé všechny dimenze čp, je zahájeno rozbalování dimenzí délkových i časových, je zahájeno plynutí času, začnou se realizovat „balíčky dimenzí“, což vede ke vzniku hmoty...atd. nebudu stále opisovat ze svých web-stránek, které si může každý číst... mohlo by to být GameChanger pro naše chápání původu vesmíru, za Jamese Webův vesmírný dalekohled jako stroj času nesmysl..., ve velkovesmíru na velko škálách plyne čas jen jedním směrem. Dvěmi směry plyne čas pouze v mikroměřítku na planckovských škálách...atd. viz mé web-stránky ve slovech mokaku ?? schopný nahlédnout miliardy let zpět do vesmíru a zachycovat snímky, které vrhají světlo na původ vesmíru, toto neuvěřitelné zařízení nefotografuje v našem známém vizuálním spektru, i když se místo toho zaměřuje na infračervené odhalující barvy galaxií tak vzdálených, že bychom je nikdy nemohli pozorovat pouhým okem, tady je ta fascinující část, tyto barvy nejsou jen krásné, ale vyprávějí příběh o stáří hvězd v těchto galaxiích mladé ohnivé hvězdy září živé modré zatímco jejich starší chladnější protějšky podobné našemu slunci září v odstínech žluté a červené, zkoumáním těchto barev astronomové mohou odhadnout stáří populací hvězd v těchto vzdálených galaxiích podle teorie velkého třesku, nejvzdálenější galaxie na snímcích JWST představuje kosmický Snímek z doby asi 400 až 500 milionů let po zrození vesmíru, ale zdá se, že v některých z těchto galaxií jsou hvězdy staré více než miliardu let, pokud jste sledovali teorii velkého třesku, víte, že je to velký problém, protože nic by nemělo být starší. Pokud je teorie velkého třesku správná, dalším očekáváním je, že když se díváme dále do vesmíru, což znamená, že se díváme dále do minulosti, měli bychom vidět méně a méně galaxií, dokud nedosáhneme bodu, kde neexistuje žádný vesmírný temný věk, pokud zdá se však, že jde o jiný příběh, zdá se, že galaxie tak masivní jako Mléčná dráha byly již docela běžné i několik set milionů let po údajném

Další text jsem uvážil, že není až tak zajímavý a podnětný k provedení poznámek a opozičnímu povídání... Takže zde konec. Děkuji 28.05.2024

(03)- Big Bang the new images indicate that there are at least 100,000 times more galaxies than predicted at high red shifts more than 10 so the question is how could so many large galaxies form in such a short time the answer they probably couldn't at least not under the constraints of The Big Bang Theory and that's why these discoveries are challenging the foundation of our understanding of the Universe on top of that there's this intriguing bit of information that suggests the Big Bang Theory may actually be off theark on quite a few things Believe It or Not Recent research suggests the Big Bang Theory gets 16 predictions wrong that's right 16 the only prediction it Nails is the abundance of deuterium which is just a fancy name for a type of hydrogen and it doesn't stop there this Theory we've held on to for years has been predicting double the amount of helium and 20 times the lithium that we actually find in the universe The Big Bang Theory also has trouble explaining these massive structures that we see in the universe according to the theory these structures are simply too big to have formed in the time since the universe's Inception plus the theory gets a bit tripped up when predicting the density of matter in the universe and here's a fun fact remember those supposed non-existent asymmetries in in the cosmic microwave background yeah it turns out they do exist it's like a cosmic plot twist so where does this leave us enter the James web Space Telescope this technological Wonder might just hold the answers to these Cosmic contradictions these discrepancies might seem like minute details in the grand Panorama of cosmic knowledge we've gathered but we can assure you they're far from

negligible each Minor error is akin to a missing piece in our Cosmic jigsaw puzzle it obstructs the big picture leaving us with an incomplete understanding of the universe's nature and Origins not to mention these aren't just any random puzzle pieces they're cornerstones of our comprehension of space and matter these anomalies bring into question everything we thought we knew about the formation and evolution of the cosmos they challenge our comprehension of cosmic structures and the Very fabric of SpaceTime which fundament Ally influences our understanding of universal expansion gravitational waves dark matter and even the ultimate fate of the universe for instance if the density of matter is off it could change our understanding of how galaxies form and evolve and also alter our perspective on dark Matter's role in it similarly the unexpected asymmetries in the cosmic microwave background could influence our knowledge of the universe's initial conditions and its rate of expansion and to make matters worse these inconsistencies even have implications for our understanding of time itself you see our current understanding of time is linked to the evolution of the universe since the Big Bang if the Big Bang Theory is found wanting we might need to revisit how we perceive time its flow and its linkage with space think about it these findings could lead to a paradigm shift in our understanding of SpaceTime comp to when Einstein introduced his theory of relativity we could be on the brink of a fresh understanding of the cosmos where we'd need to recalibrate our Cosmic clocks and redefine our Cosmic compasses the universe it seems still has a few surprises up its sleeves don't you think time is an illusion let us ask you this have you ever wondered if time as we understand it actually exists or is it just a human-made concept to help separate the past from the now we know it's a heavy question to ask but stick with us there's a theory that suggests that time is an illusion crafted from our human memories this theory proposes that everything that ever happened or will happen is happening right now it's a little strange isn't it let's dig deeper into this you think naturally time flows forward right but guess what the laws of physics don't actually demand that these laws work just as well well whether time is moving forward or backward if you've heard of the Big Crunch Theory it suggests that when the universe finishes expanding and begins to contract time might start to run backward and as the universe shrinks it'll get hotter sort of a big bang in Reverse you might wonder what comes after the Big Crunch it's a question that has puzzled us all some theories suggest that a new universe may emerge from a fresh Big Bang While others propose that our universe might reappear somewhere else entirely like a cosmic bubble popping into existence there are even theories suggesting that this cycle might repeat itself over and over leading to countless universes this strange possibility of time moving in a forward or backward motion has led some scientists to a bold conclusion time as we understand it is just a human construct they

(03)- Velký třesk nové snímky naznačují, že existuje nejméně 100 000krát více galaxií, než se předpovídalo při vysokých červených posunech větších než 10, takže je otázkou, jak se mohlo vytvořit tolik velkých galaxií za tak krátkou dobu, na kterou by pravděpodobně nedokázaly odpovědět. Alespoň ne pod omezeními Teorie velkého třesku, a to je důvod, proč tyto objevy zpochybňují základy našeho chápání vesmíru, kromě toho, že existuje tato zajímavá informace, která naznačuje, že teorie velkého třesku může být ve skutečnosti zcela mimo dosah. pár věcí Věřte tomu nebo ne Nedávný výzkum naznačuje, že Teorie velkého třesku má 16 chybných předpovědí, to je pravda 16 jediná předpověď, kterou Nails, je hojnost dyum, což je jen vymyšlený název pro typ vodíku a tím to nekončí Teorie, které jsme se léta drželi, předpovídá dvojnásobné množství helia a 20násobek lithia, které skutečně najdeme ve

vesmíru Teorie velkého třesku má také potíže s vysvětlením těchto masivních struktur, které vidíme ve vesmíru podle teorie tyto struktury jsou prostě příliš velké na to, aby se vytvořily v době od vzniku vesmíru, navíc teorie trochu zakopne při předpovídání hustoty hmoty ve vesmíru a tady je zábavný fakt, vzpomeňte si na ty údajné neexistující asymetrie v kosmické mikrovlnce pozadí ano, ukázalo se, že existují, je to jako zvrát ve vesmírném spiknutí, takže kde nás to opouští, vstupujeme do Jamesova webového vesmírného dalekohledu tento technologický zázrak by mohl obsahovat odpovědi na tyto kosmické rozpory tyto nesrovnalosti by se mohly zdát jako nepatrné detaily ve velkém panoramatu vesmírné znalosti, které jsme shromáždili, ale můžeme vás ujistit, že nejsou ani zdaleka zanedbatelné. Každá drobná chyba se podobá chybějícímu dílku v naší vesmírné skládačce, brání celkovému obrazu, takže nemáme úplné pochopení povahy vesmíru a původu. zmínit, že to nejsou jen nějaké náhodné kousky skládačky, jsou to základní kameny našeho chápání prostoru a hmoty tyto anomálie zpochybňují vše, co jsme si mysleli, že víme o formování a vývoji vesmíru, zpochybňují naše chápání vesmírných struktur a samotné látky časoprostoru, který je základem Ally, ovlivňuje naše chápání vesmírných expanzních gravitačních vln temné hmoty a dokonce i konečného osudu vesmíru, například pokud je hustota hmoty mimo, může to změnit naše chápání toho, jak se galaxie formují a vyvíjejí, a také změnit náš pohled na temnotu. Role hmoty v něm podobně mohou neočekávané asymetrie v kosmickém mikrovlnném pozadí ovlivnit naše znalosti o počátečních podmínkách vesmíru a rychlosti jeho rozpínání, a aby to bylo ještě horší, tyto nekonzistence mají dokonce důsledky pro naše chápání času samotného, jak vidíte naše současné chápání času je spojena s vývojem vesmíru od velkého třesku, pokud se zjistí, že teorie velkého třesku chybí, možná budeme muset přehodnotit, jak vnímáme čas, jeho tok a jeho spojení s prostorem, přemýšlet o tom, tato zjištění by mohla vést k posunu paradigmatu v našem chápání Když Einstein představil svou teorii relativity, mohli jsme být na pokraji nového chápání vesmíru, kde bychom museli překalibrovat naše kosmické hodiny a redefinovat naše kosmické kompas. Vesmír, jak se zdá, má ještě několik překvapení v rukávu. Nemyslíte si, že čas je iluze, zeptáme se vás na to Přemýšleli jste někdy o tom, zda čas, jak jej chápeme, skutečně existuje, nebo je to jen člověkem vytvořený koncept, který pomáhá oddělit minulost od současnosti, o které víme, že je to těžká otázka ptát se, ale držet se nás, existuje teorie, která naznačuje, že čas je iluze vytvořená z našich lidských vzpomínek tato teorie navrhuje, že vše, co se kdy stalo nebo stane, se děje právě teď, je to trochu zvláštní, pojďme se do toho ponořit hlouběji myslete přirozeně, že čas plyne dopředu správně, ale hádejte, co fyzikální zákony ve skutečnosti nevyžadují, aby tyto zákony fungovaly stejně dobře, ať už se čas pohybuje dopředu nebo dozadu, pokud jste slyšeli o teorii velkého zalomení, naznačuje to, že až vesmír skončí expandující a začíná se zkracovat čas by mohl začít běžet pozpátku a jak se vesmír zmenšuje, bude se oteplovat jako velký třesk ve zpětném chodu, možná by vás zajímalo, co přijde po Velkém Crunch, je to otázka, která nás všechny mátlá, některé teorie naznačují, že nový vesmír se může vynořit z nového velkého třesku Zatímco jiní navrhují, že by se náš vesmír mohl znovu objevit někde úplně jinde jako vesmírná bublina, která se objeví, existují dokonce teorie naznačující, že by se tento cyklus mohl opakovat znovu a znovu, což by mohlo vést k nespočtu vesmírů této podivné možnosti času pohyb vpřed nebo vzad vedl některé vědce k odvážnému závěru, jak chápeme, je to jen lidská konstrukce.

.....

(04)- argue that we live in a block Universe where space and time are interconnected an idea supported by Einstein 's theory of relativity in this scenario all events past present and

future have their own coordinates in the four-dimensional SpaceTime what does that mean for us well it suggests that everything is as real as the present moment the past and the future are still out there existing somewhere in SpaceTime MIT physicist Max Tegmark explain this concept beautifully he said we could view our reality as a three-dimensional place where stuff happens over time or a four-dimensional place where nothing happens everything just is if it's the latter then time is an illusion because nothing really changes everything past present and future is always there it's certainly a lot to wrap your head around but isn't it fascinating to ponder such questions it shows just how frighteningly magical and mysterious our universe truly is Julian Barber then we have Julian Barber a British physicist who has quite an intriguing perspective on time in his view our reality is a sequence of distinct now moments like individual snapshots imagine flipping through a photo album where each picture is its own unique now that's essentially how Barber views the universe Barber argues that our perception of the past is simply a construct of our brain's memories that is we only feel like we have a past because we have memories of it the actual concept of the past according to Barber might be an illusion he further elaborates on this concept through his spatial theory in this Theory each now moment exists in a place within a vast landscape which he whimsically calls plutonia every point in plutonia represents a now and this landscape itself follows perfect mathematical rules making it timeless in nature this perspective connects back to a much more familiar name Albert Einstein Einstein's theory of SpaceTime is central to our current understanding of the universe however its implications and our comprehension of it have sparked some critical questions what if Einstein's SpaceTime concept was erroneous could discarding it entirely provide us with a clearer comprehension of the universe the Perpetual cycle this idea may seem startling but it's important to understand that the realm of science thrives on such revolutions theories are continually being challenged refined and sometimes entirely replaced it's through this Perpetual cycle of inquiry and discovery that science progresses a look back into history would show us how this process has unfolded over time the geocentric model which posited Earth as the center of the solar system was widely accepted for over a thousand years then came Nicholas Copernicus who proposed a radical idea that Earth is just another planet orbiting the sun eventually replacing the geocentric model after Copernicus Isaac Newton introduced a new understanding of gravity he proposed that all objects with mass have a gravitational attraction towards each other in this framework the reason Earth orbits the Sun and the Moon orbits Earth is because of their mutual gravitational pull Newton's gravitational Theory held sway for around 3 centuries CES then in 1915 Albert Einstein presented his general theory of relativity which redefined our understanding of gravity and SpaceTime Einstein suggested that massive objects like the Sun cause a curvature in the four-dimensional fabric of SpaceTime Earth orbits the sun because it follows this curve which we perceive as a gravitational well the transition from a geocentric model to Copernican heliocentrism from Newtonian gravity to Einstein's general relativity highlights the evolving nature of scientific understanding despite the solid foothold of Einstein's theories today physicists continue to question investigate and push the boundaries of our understanding of time in the universe Einstein's SpaceTime theory has held its own for over a century fending off all Challengers a significant victory for it came in 2015 with the detection of gravitational waves however no theory is immune to challenges one significant issue arises when Einstein's general relativity which includes the concept of SpaceTime comes face to face with quantum physics

20:40

the two seem to operate on entirely different rules and this creates a bit of a problem

.....

(04)- tvrdí, že žijeme v blokovém vesmíru, kde jsou prostor a čas propojeny, což je myšlenka podporovaná Einsteinovou teorií relativity v tomto scénáři všechny události minulé přítomnosti a budoucnosti mají své vlastní souřadnice ve čtyřrozměrném časoprostoru, co to dělá znamená to pro nás dobře, naznačuje to, že vše je stejně skutečné jako přítomný okamžik, minulost a budoucnost jsou stále tam někde v časoprostoru Fyzik z MIT Max tegmark vysvětlil tento koncept krásně řekl, že bychom mohli vidět naši realitu jako trojrozměrné místo, kde věci se dějí v průběhu času nebo ve čtyřrozměrném místě, kde se nic neděje, všechno je, pokud je to to druhé, pak je čas iluzí, protože nic ve skutečnosti nemění všechno minulé přítomnost a budoucnost je vždy tam, určitě je toho hodně, co si zabalit, ale není je fascinující přemýšlet o takových otázkách, ukazuje to, jak děsivě magický a tajemný je náš vesmír ve skutečnosti Julian Barber, pak tu máme Juliana Barbera, britského fyzika, který má docela zajímavý pohled na čas, podle jeho názoru je naše realita sledem odlišných momentů, jako je individuální snímky si představují procházení fotoalba, kde je každý obrázek svým vlastním unikátem. Takto se Barber dívá na vesmír Barber tvrdí, že naše vnímání minulosti je jednoduše konstruktem vzpomínek našeho mozku, což znamená, že máme pocit, že máme minulost, protože jsme mít na to vzpomínky, skutečný podvodný koncept minulosti podle Barbera může být iluzí, kterou dále rozvádí prostřednictvím své prostorové teorie v této teorii každý přítomný okamžik existuje v místě v rozlehlé krajině, kterou rozmarně nazývá plutonie každý bod v plutonia představuje nyní a tato krajina sama o sobě dodržuje dokonalá matematická pravidla, díky nimž je nadčasová svou povahou tato perspektiva navazuje zpět na mnohem známější jméno Albert Einstein Einsteinova teorie časoprostoru je ústřední pro naše současné chápání vesmíru, nicméně jeho důsledky a naše chápání toho vyvolalo několik kritických otázek, co kdyby byl Einsteinův prostorčasový koncept chybný, mohlo by nám jeho úplné vyřazení poskytnout jasnější pochopení vesmíru věčný cyklus tato myšlenka se může zdát zarážející, ale je důležité pochopit, že říší vědy se daří na takových revolucích, teorie jsou neustále být napadán, zjemněn a někdy úplně nahrazen, věda postupuje prostřednictvím tohoto neustálého cyklu zkoumání a objevů, pohled zpět do historie by nám ukázal, jak se tento proces v průběhu času rozvinul, geocentrický model, který stanovil Zemi jako střed sluneční soustavy, byl široce přijímán po více než tisíce letech přišel Nicholas Cernus, který navrhl radikální myšlenku, že Země je jen další planeta obíhající kolem Slunce, která nakonec nahradila geocentrický model poté, co cernus Isaac Newton zavedl nové chápání gravitace a navrhl, že všechny objekty s hmotností mají gravitační přitažlivost vůči vzájemně v tomto rámci důvod, proč Země obíhá kolem Slunce a Měsíc obíhá Zemi, je kvůli jejich vzájemné gravitaci Newtonova gravitační teorie vládla asi 3 století CES, pak v roce 1915 Albert Einstein představil svou obecnou teorii relativity, která předefinovala naše chápání gravitace a SpaceTime Einstein navrhli, že masivní objekty jako Slunce způsobují zakřivení ve čtyřrozměrné struktuře SpaceTime Země obíhá kolem Slunce, protože sleduje tuto křivku, kterou vnímáme jako gravitační pól přechod od geocentrického modelu k cernickému heliocentrismu od newtonovské gravitace k Einsteinova obecná teorie relativity zdůrazňuje vyvíjející se povahu vědeckého chápání navzdory pevnému základu Einsteinových teorií, dnes fyzici nadále zpochybňují zkoumání a posouvání hranic našeho chápání času ve vesmíru Einsteinova teorie prostor času se drží více než sto let a odrazuje všechny Challengery. Významné vítězství pro něj přišlo v roce 2015 s detekcí gravitačních vln, avšak žádná teorie není imunní vůči výzvam, jeden významný problém vyvstává, když se

Einsteinova obecná teorie relativity, která zahrnuje koncept časoprostoru, střetne s kvantovou fyzikou.

20:40 zdá se, že oba fungují na zcela odlišných pravidlech a to vytváří trochu problém

.....

Píši o **temné hmotě**, moje web-odkazy

česky

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_028.doc
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_028.pdf zde str. 35
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_029.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_030.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_034.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_062.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_067.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_075.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_076.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_081.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_080.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_088.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_120.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_013.jpg
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_048.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_053.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_061.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_063.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/g/g_068.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/i/i_217.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/i/i_243.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/j/j_101.doc
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_017.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/i/i_094.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/h/h_024.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_013.jpg
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/b/b_062.pdf
http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/i/i_027.pdf