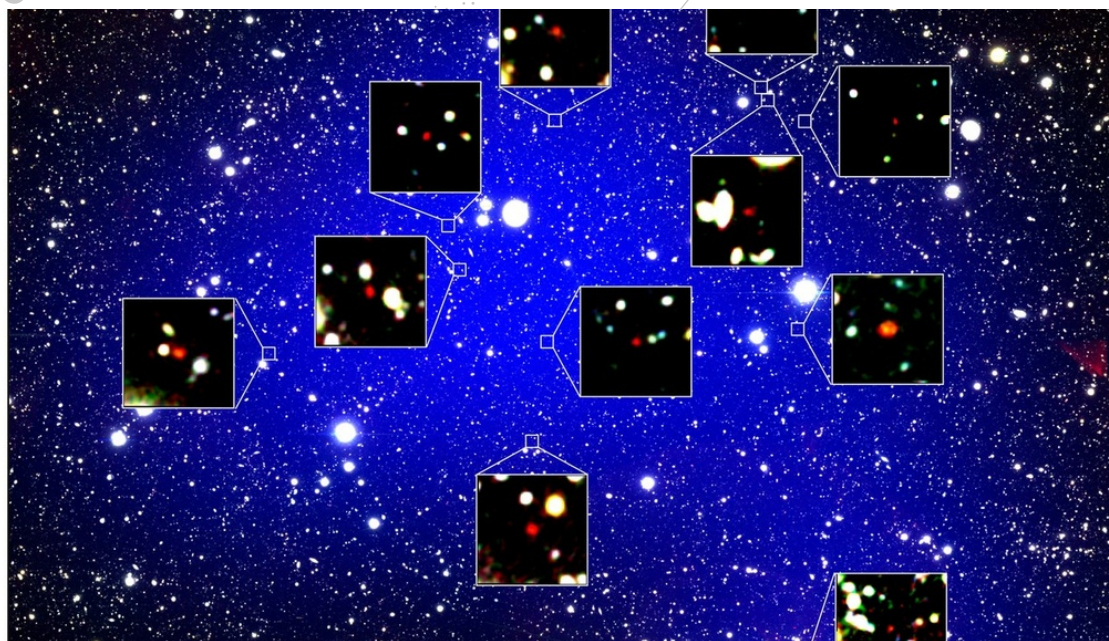


# PŘEČTĚTE SI SÓLOKAPRY Z VESMÍRU

ZPRÁVY Z CELÉHO VESMÍRU



## Starodávná sbírka galaxií

10. října 2019

Galaxie jsou docela společenské objekty a rády se sdružují, stejně jako lidé. Vědci chtěli odpradáva vědět, jestli to tak bylo vždycky nebo je to jev, který se objevil třeba docela nedávno.

Astronomové našli skupinu velmi starých galaxií v raném stádiu vývoje tzv. kupy galaxií. Všech 12 objevených galaxií jsou vůbec ty nejstarší v historii - existovaly už zhruba před 13 miliardami let! Což je jen krátce po vzniku vesmíru.

Aby astronomové tuto zvláštní kupu ve stádiu vzniku našli, studovali obří mapu vesmíru pořízenou dalekohledem Subaru umístěným na Havaji v USA. Všimli si oblasti, která byla dost přeplněná. Ukázalo se, že se jedná o sbírku velmi starých galaxií, které se pod silou gravitace právě začaly seskupovat.

Tento objev je pro vědce velmi zajímavý, protože to znamená, že galaxie se začaly sdružovat v době, kdy se první hvězdy ještě formovaly. Stále je toho ale ještě spousta co o kupách galaxií nevíme. A zjistit musíme i to, jak se vesmír krátce po velkém třesku vlastně vyvíjel.

### ▲ COOL FACT!

Kupy galaxií mohou obsahovat až tisíc galaxií a to znamená mnoho miliard hvězd v každé takové kupě!