

SPACE SCOOP  
NEWS FROM ACROSS THE UNIVERSE



## Космически пирати изравят космически съкровища

11 Март 2015

Астрономите могат да бъдат наречени пиратите на небесата; те изследват нови светове и плякосват важна информация. Тази нова снимка показва на каква точно плячка се надяват космическите пирати - ковчеже с космически съпоценности!

Това ъгълче на Вселената е пълно с астрономически богатства, включително звездни купове, космически облаци и купища новородени звезди.

Лъскавите бижута в центъра на тази снимка са 30 изгарящо ярки сини звезди. Всяка от тях грее 100 000 пъти по-ярко от Слънцето и е 50 пъти по-масивна!

Централните две звезди са най-големите и ярки находки. Заедно звездите гиганти са достатъчно ярки, за да осветят заобикалящите ги облаци. Това включва и мъглявината, която можем да видим в оранжево и черно вдясно на снимката.

Мъглявината създава стена от тъмни и ярки облаци, която означава границата на "родилния дом" за звезди. Родилните домове са съставени предимно от елемента водород, който е основна съставка за създаване на звезди. Там се раждат звездите.

Докато облакът създава звезди, те разрушават мястото, където са се родили. Искрящо ярката светлина от звездите, заедно с бурните експлозии на свръхнови, издухват по-голямата част от веществото. Всъщност, похабява се 90% от него!

Непослушното поведение на тези млади звезди означава, че това място ще оцелее само няколко милиона години. Като се има предвид, че звездите биха могли да живеят много милиарди години, това въобще не е много!

▲ **COOL FACT!**

Тази впечатляваща фотография на космоса е заснета за 56 часа. Тя е мозайка от 500 отделни снимки!