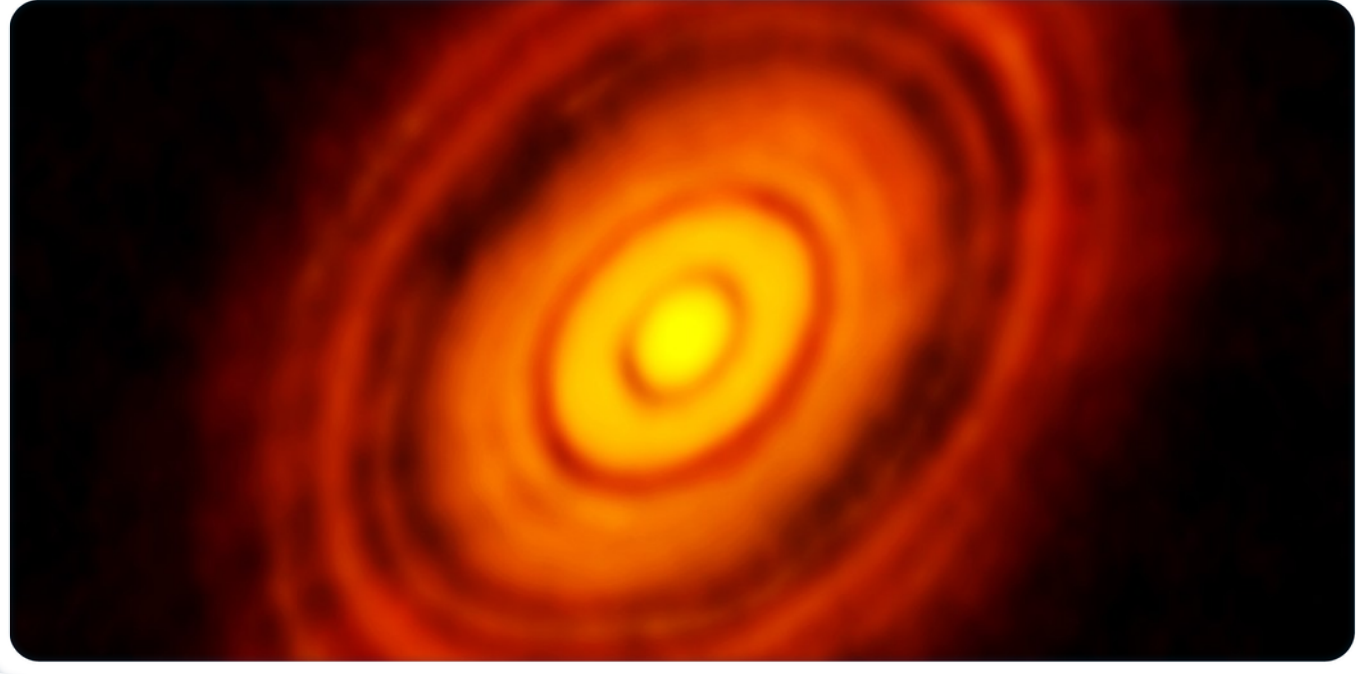




## Planeti hitro odrastejo



Astronomi so ujeli to čudovito novo vesoljsko fotografijo, ki prikazuje rojstvo nekega osončja!

Zemlja in sedem drugih planetov našega Osončja niso sami v vesolju. Čez 1800 planetov so doslej že odkrili okoli daljnih zvezd, njihovo število pa še raste!

Zvezde in planeti nastanejo, ko se velikanski oblak kozmičnega plina in prahu sesede sam vase. Plin in prah pričneta krožiti in padati proti središču, podobno kot se vrtniči voda okoli odtoka umivalnika, preden steče skozenj.

Plin in prah v središču postajata zelo gosta in vroča, vse dokler se ne rodi zvezda. Okoli zvezde pa se vrteči se oblak preostalega plina in prahu razdeli v debele obročce. In ta del zgodbe o nastanku osončja so ujeli na tej novi fotografiji!

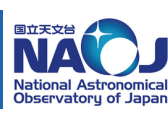
Milijone let se delci v debelejših delih obročev zlepljajo skupaj in iz njih rastejo večje kepe. Kot raste njihova velikost, raste tudi njihova gravitacija. Z njo vlečejo nase več snovi in postajajo vedno večji, vse dokler se končno ne rodijo planeti!

To je doslej najboljša fotografija nastajanja planetov okoli novorojene zvezde in kaže neverjetne podrobnosti. A astronomi niso navdušeni le nad čudovito sliko, ampak tudi nad tem, kaj jim kaže.

Ker je ta zvezda še zelo mlada, astronomi niso pričakovali, da bodo že videli okoli nje nastajajoče planete. Nova slika pa nam pravi, da lahko planeti rastejo veliko hitreje, kot smo mislili!

## COOL FACT

Če bi nek vesoljec posnel fotografijo našega Osončja pred 4,6 milijardami let, bi bilo videti zelo podobno tej sliki!



More information about EU-UNAWE  
Space Scoop: [www.eu-unawe.org/kids/](http://www.eu-unawe.org/kids/)