

## Izvanzemaljski leptir se rađa iz svoje čahure



Ova priča počinje sa zvijezdom sličnom našem Suncu. Zvijezda je gladna i gricka sav vodikov plin koji uspije naći da bi mogla žarko svijetliti. Jednog dana vodika ponestane.

Zvijezdu dostiže vlastita pohlepa te ona raste sve deblja i deblja, crvenija i crvenija. Zvijezda nabuja te postaje **veliki crveni div**.

Na kraju zvijezda postaje prevelika i ne može više zadržati svoj plin. Zvijezdin plin počinje bježati i odlazi u svemir te omata zvijezdu u čahuru. Ova čahura naziva se **planetarna maglica**.

No, to nije kraj priče. Saznajemo da pohlepna zvijezda nije sama - ima sestru. Dvije zvijezde vole plesati, a kako plešu jedna oko druge čahura se postupno pomiče i oblikuje u lik leptira!

Ipak ne uzimaju sve planetarne maglice oblik leptira. Neke se oblikuju u druge poznate oblike poput mjehurića, oči i klaunova.

Objekt na ovoj slici nas je naučio o tome kako planetarna maglice može poprimiti oblik leptira. Čini se da su velika količina plina iz umiruće zvijezde i zvijezde pratilje, tajni sastojci za stvaranje ovog spektakularnog oblika!

### **Cool činjenica**

Astronomi su otkrili da zvijezdin diska prašine započinje oko 900 milijuna kilometara od zvijezde - malo dalje od udaljenosti između Sunca i Jupitera.