

Gražyna Stasińska
Observatori i Parisit



Fototjanë mijegullnajat planetare

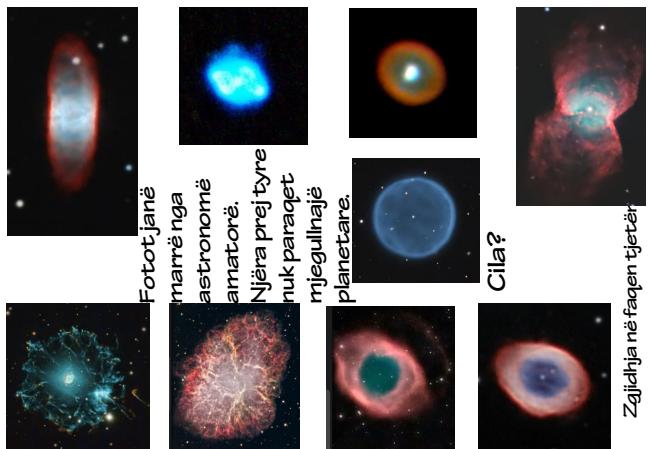
Universi në xhepin tim

Mijegullnajat planetare

Fototjanë

Cila?

Dielljanë ne fajenjtëtar



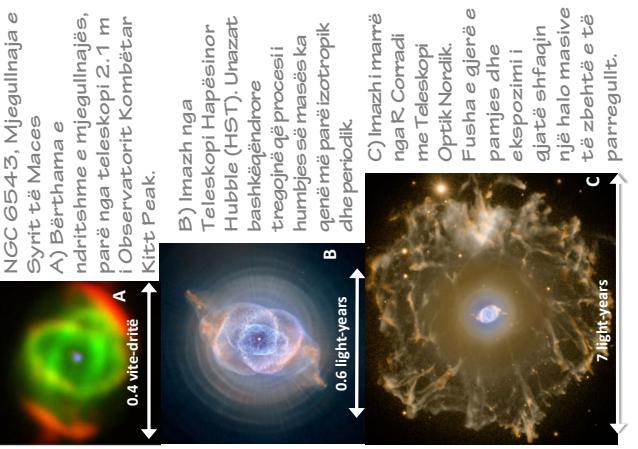
A do-të krijojë Dielli mijegullnajë planetare?

Dielli eshtë një yll mesatar. Masa e korrespondon atij grupi që krijon gjelantë të kuq dhe xuxhë të bardhë. A do-të mund pët krijojë mijegullnajë planetare?

Disa astronomi mendojnë që po, dhe meja kanë krijuar që kjo mijegullnajë do të jetë eliptike e jo sferike, në sejte të tashmejes gravitacionale të Jupiterit.

Më jithatë, këjimi i një mijegullnajë planetare kërkon një kombinim mes ritmit të largimit të shtruesës nga ylli dhe kohës që xuxhi i bardhë të bëhet aq i mirestë sa të jonizojë shtruesën e larguar. Ky kombinim mund të ndodhë ose jo, në rastin e Diellit.

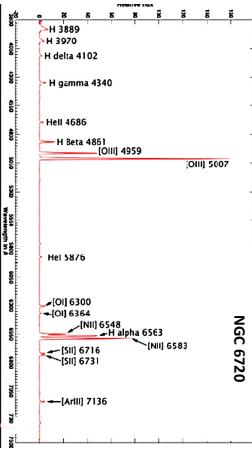
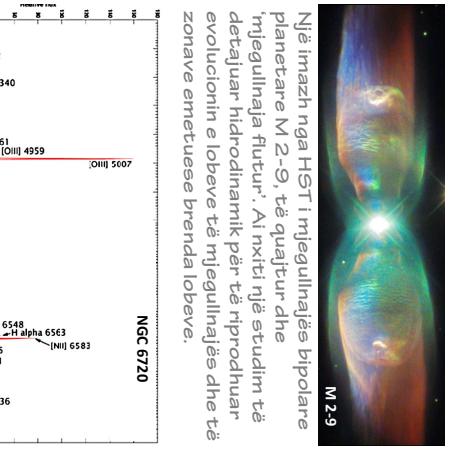
Gejshesi, kjo nuk do të ndodhë para 5 milardë vitesh, pasi atmosfera e Diellit e digjantit të kuq Diell tä ketë pëndiqë planetat e afërtë.



Formimi i mijegullnajave planetare



Disa vepr artistike që paragjinë vdekjen e Diellit si një mijegullnajë planetare.



Spektro i NGC 620

H-alpha 4102
H-gamma 4340
H-beta 4861
OIII 4959
HeI 5876
OII 6300
OII 6354
NII 6548
HeII 6563
NII 6583
SII 6716
SII 6731
ArIII 7136

Ky është spektro i mijegullnajës së Unazës që tregon praninë e hidrogjenit, heliumit, oxigenit, azotit, sulfurit dhe argonit.

