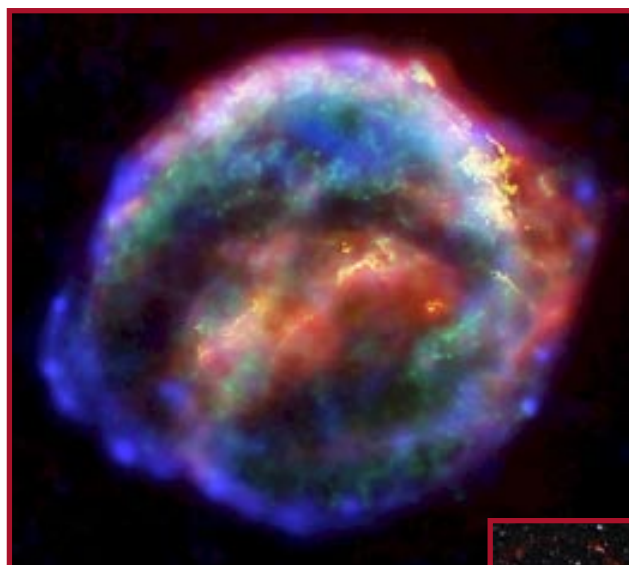


## Keplerova zvijezda navršila 400-tu



Godine 1604., 10. listopada, na nebu iznad Europe zasjao je novi objekt. Najpoznatiji astronom tog doba ipak ga, zbog oblačnog vremena, nije mogao promatrati sve do 17. dana tog mjeseca, no kada se nebo razvedrilo Johannes Kepler nije ga puštao s oka sve do ožujka 1606. kada je postala nevidljiva ljudskom oku. Trebalo je, naime, pričekati još nekoliko godina do otkrića teleskopa. U čast Keplerovu trudu, astronomi su po njemu nazvali objekt koji se kasnije pokazao supernovom. Danas, na četiristotu obljetnicu smrti te zvijezde, tri NASA-ina observatorija, Hubble Space Telescope, Chandra X-ray i Spitzer Space Telescope, udružili su snage i pogledali što je ostalo od Keplerove zvijezde. Kombinirajući snimke raznih valnih duljina triju teleskopa (vidljiva i infracrvena svjetlost, te x-zrake) vidljivo je kako su se pojedini dijelovi širili i mijenjali. Prateća promatranja supernove mogli bi otkriti kakve je vrste bila zvijezda koju je Kepler opažao, budući da je ovo posljednja takva eksplozija čiji je izvor "nepoznat".



## ASTRO-blic!

### Otkrivena najmlađa poznata galaksija!



Koristeći Hubble, međunarodni tim astronoma pronašao je objekt nazvan I Zwicky 18 za kojeg se smatra da je najmlađa galaksija dosad otkrivena. Najveće iznenađenje kod ovog objekta, starog tek 500-tinjak milijuna godina, je u njegovoj blizini: od naše je galaksije udaljen samo 45 mil. svjetlosnih godina, dok se za mlade galaksije očekuje da budu daleko, na rubu vidljivog svemira, a ne u našoj "blizini".

### Hubblea ipak popravljaju - ljudi!

Iako su dosadašnji planovi predviđali popravak svemirskog teleskopa Hubblea pomoću robota, čini se da će na tu misiju ipak krenuti ljudska posada. Ne prođe li 14-godišnji teleskop servis, predviđen rok trajanja ističe mu 2007. godine kada se vjeruje da će mu otkazati i peti od šest stabilizacijskih žiroskopa.

