

## Edvin Hابل je otkrio postojanje drugih galaksija

Početakom 20tog veka verovalo se da se sva nebeska tela nalaze unutar jedne galaksije i da je ona zapravo ceo Svemir.

Međutim, 20. decembra 1924. godine, Edvin Hابل je objavio postojanje i drugih galaksija.



Hابل je osmatrajući nebo Hukerovim teleskopom, iz opservatorije Maunt Vilson, uočio posebnu vrstu promenljivih zvezda cefeida. Prvobitno je za ove zvezde pomislio da su nove, ali i zaključio da se nalaze na enormnoj udaljenosti od oko 2,5 miliona svetlosnih godina. To ga je navelo na zaključak da se zvezde nalaze daleko izvan Mlečnog puta.

Kada je uočio još sličnih zvezda u okolini postalo mu je jasno da se ovde ne radi samo o maglini, već je upravo gledao jednu potpuno novu galaksiju.

Svojim otkrićem Hابل je bitno promenio percepciju Svemira.



Hابل je, takođe, uočio i da sve galaksije nisu jednake po obliku ili veličini. Podelio je galaksije na četiri opšte kategorije, podelom koju danas nazivamo Hablovom klasifikacijom. A kategorije su : eliptične, spiralne, premošćene spiralne i nepravilne galaksije. One se razlikuju ne samo po obliku već i po procesima koji se unutra odvijaju. U središtu svake nalazi se nukleus.

*Divna Milošević*






## [Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported](#)

You are free:

-  to Share - to copy, distribute and transmit the work
-  to Remix - to adapt the work

Under the following conditions:

-  Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).
-  Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.
-  Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.
  - For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to this web page.
  - Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
  - Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.