



## Pizzával a VLT-hez

A Polaris Csillagvizsgáló szakkörének tagjai az Európai Déli Observatórium „Catch a Star! 2005” elnevezésű pályázatán Star clusters and the structure of the Milky Way (Csillaghalmazok és a Tejútrendszer szerkezete) című pályamunkájukban a Tejútrendszer struktúráját szemléltették hétköznapi módszerekkel és tárgyakkal, esetünkben egy finom pizzával. Első lépésként gömb- és nyílthalmazokról készítettek saját felvételeket Budapestről és Ágasvárról, amelyek térbeli helyzetét és egyéb jellemzőit a szakirodalomból gyűjtötték ki. Összefoglalásukban nem csak konkrét ismereteinket tekintették át, hanem a Tejútrendszer egészére érvényes összefüggéseket is bemutatták, továbbá kitekintést nyújtottak, mivel tudnak az ESO új távcsövei a képet teljesebbé tenni.

A pályázat fő eleme azonban az a Tejútrendszer-modell volt, amelyet pizzából készítettek. A méretarányos modellen a belül kivastagodott tészta és egy központi tojás alkotta a magot, ketchup a valódi helyzetnek megfelelő spirálkarokat, reszelt sajt a molekulafelhőket, a tészta belső buborékai pedig a szupernóva-robbanások és halmazok csillagszelei által csillagközi anyagába fújt buborékokat jelképezték. Az egyes lefotózott halmazok térbeli helyzetét kiszámolták, majd borszemekkel, illetve gomostükkal pozicionálták. A munka meghozta az eredményét: a 230 európai csapat közül a zsűri az ő pályázatukat tartotta a legjobbnak, így az ESO segítségével hamarosan tanulmányútra indulhatnak Chilébe. Eredményeik a Polaris Csillagvizsgáló szakkör vezetője, Horvai Ferenc munkáját is dicsérik.



Pályázatkészítés közben, a Polarisban:  
Kereszturi Ákos, Szabó Andrea, Szulágyi  
Judit és Budai Edina

KERESZTURI ÁKOS

## Észlelési élményem

Harmadszor hirdettük meg Észlelési élményem c. cikkpályázatát fiatal amatőrök számára. Az idei pályázati kiírásban semmilyen megkötés nem szerepelt, az egyetlen feltétel az volt, hogy saját megfigyelésekre, saját észlelési élményekre támaszkodjon a beküldött írás. Összesen nyolc pályamunkát kaptunk – sajnos nem mindenki vette figyelembe, hogy nem ismeretterjesztő, hanem megfigyelésekről szóló munkákat várunk. A bírálók végül a következő döntést hozták: első helyezett Németh Zoltán Észlelés a természet ölen c. cikke, második Zsoldos Ákos Észlelési élményem c. írása, a harmadik Szabó Ádám Észlelési élményeim c. munkája. Gratulálunk!

## MTT '06 – a Gerecsében!

Sajnálatos hiba csúszott a májusi Meteor MTT '06 felhívásába és a kiküldött jelentkezési lapba is: távcsöves találkozókat természetesen Tarjánban tartjuk, július 27–30. között! Elnézést kérünk az értelemzavaró hibáért.