



## KOMUNIKAT

### Młodzi astrofizycy

Zofia Gołąb-Meyer

#### 13-letni Rafał Reszelewski odnalazł nieznaną kometę

13-letni Rafał Reszelewski, uczeń gimnazjum ze Świdwina jest najmłodszym uczestnikiem projektu SOHO, który odkrył kometę. Astronomią interesuje się od prawie dwóch lat, a łowami komet zaledwie 3 miesiące.

(patrz: artykuł Michała Kusiaka, s. 52)



#### Najmłodsza odkrywczyni supernowej

Królewskie Towarzystwo Astronomiczne Kanady (RASC) doniosło, że dziesięcioletnia Kanadyjka Kathryn Aurora Gray jest najmłodszą osobą, która odkryła supernową.

Kathryn Aurora Gray mieszka w Kanadzie w prowincji New Brunswick. Dziewczynka razem z ojcem obserwowała (poprzez połączenie komputerowe z teleskopem) odległe galaktyki. Oboje w ramach hobby zajmują się astronomią.

Odszukanie supernowej zajęło Katarzynie zaledwie 15 minut. Korzystając ze specjalnego programu komputerowego porównała dwa obrazy nieba, jeden zachowany z 1 stycznia 2011 oraz najnowszy zapisany przez jej ojca. Kiedy w jednym z obrazów czegoś brakuje, program wstawia mrugający obiekt, który Katarzyna zidentyfikowała jako supernową.

Kosmiczna eksplozja zdarzyła się w galaktyce UGC 3378 w gwiazdozbiórze Żyrafy, która jest oddalona od Ziemi o 240 mln lat świetlnych. Supernowe są to eksplozje gwiazd o masie większej od naszego Słońca. Są one źródłem większości pierwiastków tworzących planety, w tym Ziemię. Odkrycia supernowych mają znaczenie przy szacowaniu rozmiaru Wszechświata.

Supernowe zaliczają się do efektownych zjawisk na niebie. Jasność podczas eksplozji jest tak wielka, że może oświetlić całą galaktykę.

