


**504**

**511**

**536**

## 504 Mars Science Laboratory (MSL)

Začela se je Nasina zgodovinska misija na Mars, ki sliši na ime Mars Science Laboratory (MSL). Njen glavni del predstavlja kot osebni avtomobil veliko vozilo z vzdevkom Curiosity (Radovednež). Vsi, ki so sodelovali pri pripravi misije, so se 26. novembra veselili uspešne izstrelitve in že komaj čakajo pristanek na rdečem planetu. Ta naj bi se – po prepotovanih 567 milijonih kilometrov – zgodil čez približno osem mesecev. MSL je najbolj dovršen znanstveni laboratorij, kar so jih izdelali doslej. Temelji na izkušnjah in tudi napakah vseh svojih predhodnikov. Njegova naloga je preprosta, a tehnološko izjemno zahtevna – razkriti vse, kar še moramo zvedeti o Marsu, preden tja pošljemo odpravo s človeško posadko ...

## 511 O gibanju Lune: od Babiloncev do Braheja

*Janez Strnad*

Luna je bila prvo telo, katerega gibanje so ljudje podrobno opazovali. Najprej so z Luno, ne s planeti, preizkusili domneve o gibanju vesoljskih teles. Po gibanju Lune so sestavili koledarje. Luna je bilo prvo vesoljsko telo, v katero so astronomi usmerili teleskope. Luna je edino vesoljsko telo, ki se giblje okoli Zemlje, in katerega gibanje so obravnavali enako v heliocentrični in v geocentrični sliki. Luna je tudi edino vesoljsko telo, na katero so stopili ljudje. Druge lune so veliko manjše kot njihovi planeti. Luna pa je samo 3,7-krat manjša od Zemlje in je od nje oddaljena le 60 zemeljskih polmerov ...

## 536 Test: Schmidt-Cassegrainov teleskop ...

*Matic Smrekar*

Verjetno večina bralcev revije vsaj vsake toliko stopi v noč in s teleskopom ali daljnogledom v roki obere nekaj sadežev, ki so še ostali na vedno bolj umetno presvetljenem nebu. Moje noči so bile do pred kratkim večji del zaznamovane z enim kosom opreme – Schmidt-Cassegrain teleskopom – ali skrajšano SCT-jem, saj so bili ti teleskopi med amaterji pred poplavo poceni kitajske optike najbolj pogosto uporabljeni. Verjamem, da inštrument vsi dobro poznamo, pa vendar. V osnovi optično cev sestavljajo vbočeno sferično primarno zrcalo in sekundarno izbočeno hiperbolično zrcalo, ki je pritrjeno v sredino steklenega Schmidtovega korektorja. Ta je namenjen popraviljanju optičnih napak sferičnega zrcala. SCT tako spada v sestavljen (katadioptrični) tip optičnih cevi, kjer imamo kombinacijo refraktorskega in reflektorskega tipa ...

- 501 novice
- 516 efemeride za januar
- 525 spremenljivke  
Spremenljivka R Leva
- 527 amaterji  
Drobci jeseni
- 529 osnove  
Modeli Osončja
- 530 planeti  
Saturn v letu 2012
- 532 tabori  
Dva vrhunska dneva za mlade astronome
- 534 polarni sij  
Polarni sij 5. avgusta  
in 26. septembra 2011



Slika na naslovnici: Nad Slovenijo so se začeli ponovno pojavljati polarni siji. Te ga je Javor Kac ujel nad Observatorijem Rezman pri Kamniku. Več na strani 534.