



**Rover** je sastavljen od jednog autića na daljinsko upravljanje, platforme, web kamere, zavojnice i spektra.

Na autiću smo napravili mnoge preinake (npr. skinuli smo mu karoseriju, uz pomoć zavojnice smo ga usporili tako da je imao brzu i sporiju brzinu, ljepljivom trakom smo mu zamotali kotace da se bolje kreće na terenu i sl.)

Platformu smo napravili od stirodura i obložili ga kartonom i izolir trakom koju smo morali oblikovati po potrebi.

Imali smo na raspolaganju jednu bežičnu web kameru koju smo stavili na prednji dio, a napajanje je bilo na stražnjem dijelu rovera.



**Lander** je sastavljen od "latica", postolja, poklopca, web kamere, lampe na solarnu energiju i ploče s podacima.

"Latice", postolje i poklopac su napravljeni od stirodura koji su omotani aluminijskom folijom, obojani plavim sprejem i omotan prozirnom folijom. Latice, poklopac i postolje pričvršćeni su britvelama.

Lander je također imao jednu web kameru koja je bila na poklopcu.

Lander je na jednoj latici imao lampu na solarnu energiju koja se je danju punila, a noću svijetlila.

Ploča s podacima je digitalno prikazivala datum, vrijeme i temperaturu zraka.

Landera i rovera smo testirali na površini od pijeska kojeg je pripremila radionica iznenađenja. Površina je bila puna kratera, ravnica i uzvišenja, - kao na pravom planetu!

1. Testirali smo landera i rovera na površini nepoznatog planeta. Pratili smo kako se rover pokreće, kako snima, a landera kako reagira njegova ploča s podacima, kako se otvara i sl.

2. Od dana kad smo pričvrstili ploču s podacima na landera, pratili smo temperaturu zraka, a svakog dana u 14 h smo je zapisivali.

U Osnovnoj školi Petra Studenca u Kanfanaru, od 23. do 28. srpnja 2004. godine, održao se cLARKE 2004. Jedna od radionica zvala se "kvadratura kruga" čiji je bio zadatak napraviti i testirati rovera i landera.

piše: Marko BOŽAC

