

astro-projekt//izrada

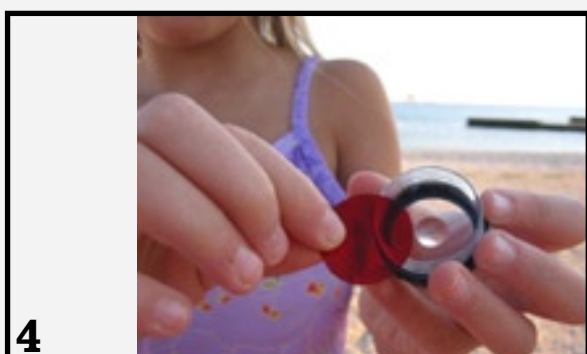
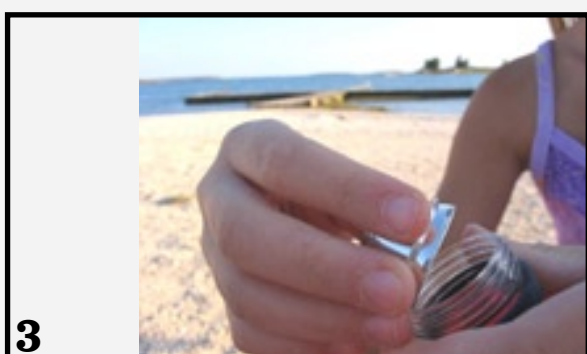
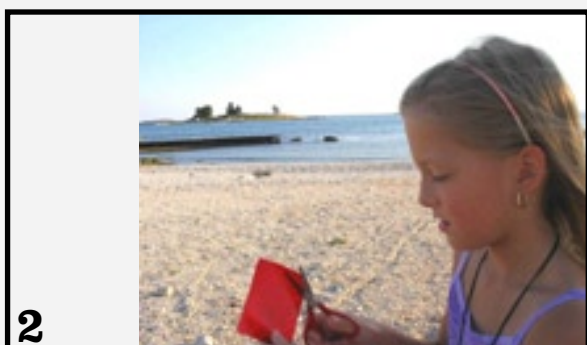
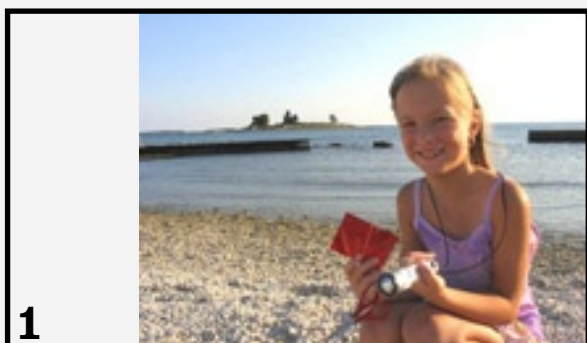
aSTro-sVjeTiLjke

piše: Marina TUMPIĆ



bilo mi je potrebno:

baterijska svjetiljka sa bijelom LED-diodom (mala potrošnja baterija), škare, crvena pvc-folija i elastična špaga



Noćna astronomska promatranja najljepši su mi dio astronomije, ponekada, na tim promatranjima moram naizmjenice pogledavati u karte Mjeseca ili zvijezda pa u teleskop, ponekada moram pronaći neku sitnicu po džepovima, osvijetliti put kojim hodam ili mjesto na kojem se nalazim.

Korišćenje «bijelog» svjetla noću, privremeno zaslijepi oči, tada moramo sačekati nekoliko minuta da se one ponovo priviknu na mrak (zjenice se šire a oči primaju više svjetla) kako bi mogli zapaziti i najsitnije detalje na objektima koje promatramo.

Upotrebom astronomske svjetiljke sa «crvenim svjetlom» riješavamo taj problem.

Svoju astronomsku svjetiljku izradila sam jednog popodneva na plaži u Rovinju.

kako sam i što radila

Najprije sam odvrnula okvir reflektora svjetiljke i iz njega izvadila zaštitno staklo te ga flomasterom precrtala na crvenu pvc-foliju.

Zatim sam škarama izrezala foliju (po označenom!) na mjeru - u krug.

Tako izrezani komadić folije umetnula sam između zaštitnog stakla i okvira reflektora, na taj način folija je fiksirana između njih.

Zavrnila sam okvir reflektora natrag na svjetiljku, umetnula dvije AAA baterije (koje sam «posudila» od jedne Barbie lutke:), te provukla elastičnu špagu za nošenje oko vrata kroz kopču na svjetiljci.

Elastičnu špagu iskoristila sam od dalekozora-igračke, a crvenu foliju od stare pvc-fascikle.



I tako, u nepunih dvadeset minuta, između dva kupanja u moru, napravila sam svoju crvenu astronomsku svjetiljku.