


ODKRIVANJE PLENETOV

Jože Pernar
Tehniška gimnazija
ŠC Krško



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

- 
- Uvod.
 - Namen.
 - Eksperimentalno delo.



SiRiKT 2009 Oprema

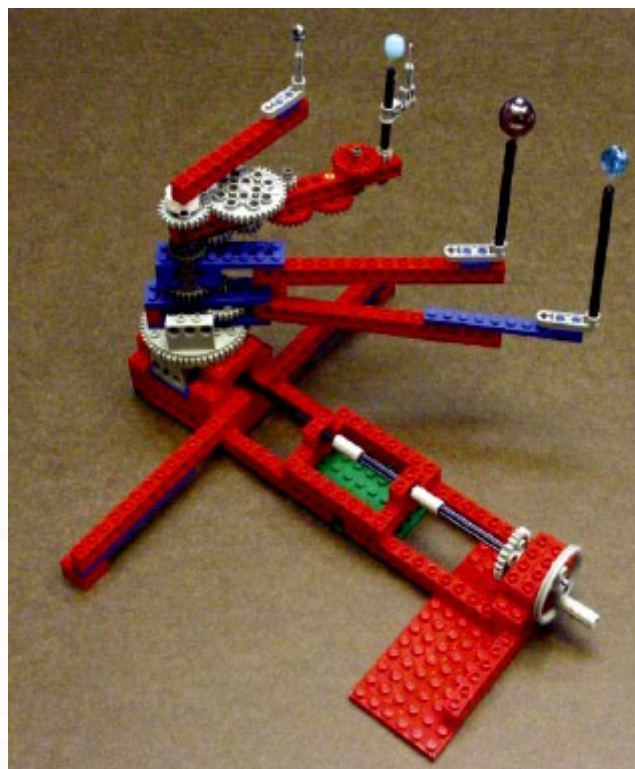


- Lego
- Fischer Technik
- Žice in motorček
- Žarnica – svetilo
- Senzor
- Programska oprema Logger Pro



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

Izvedba poizkusa

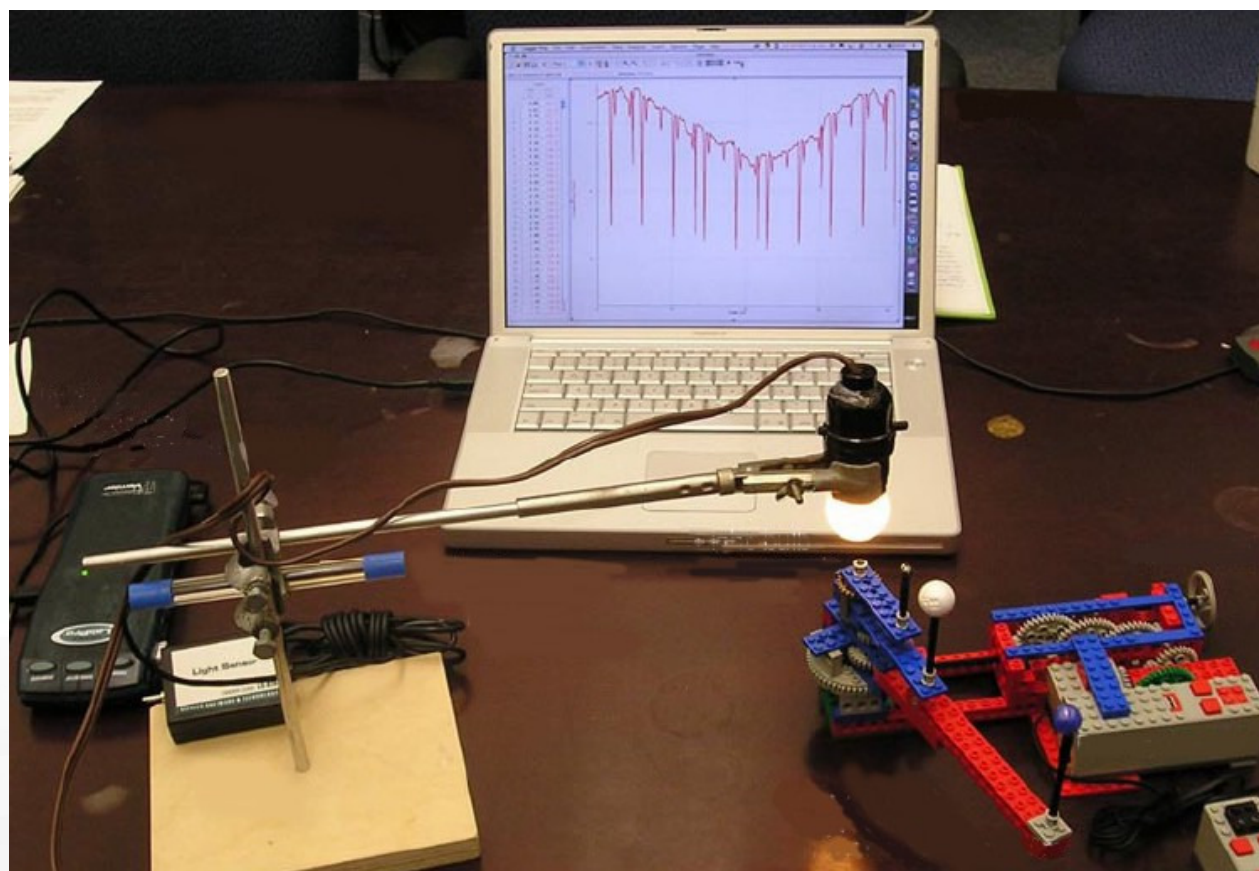


Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

Vernier oprema

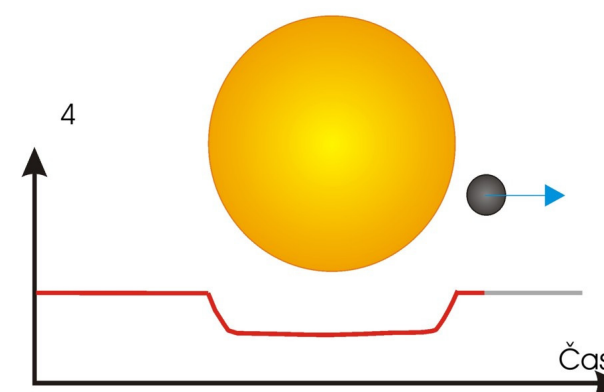
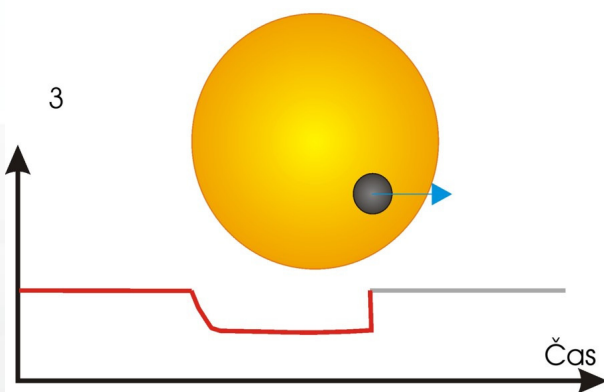
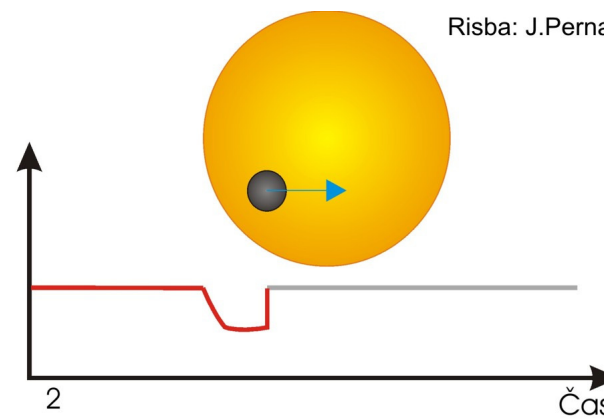
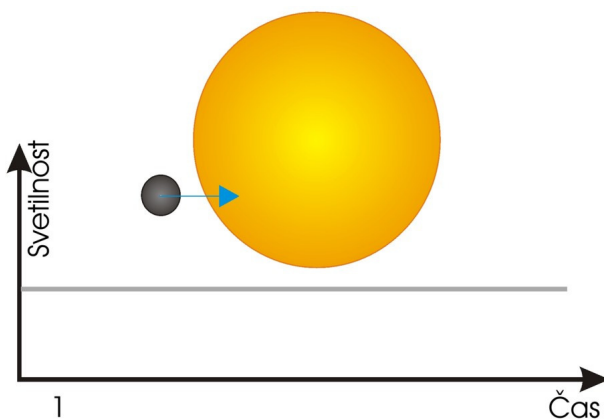


Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

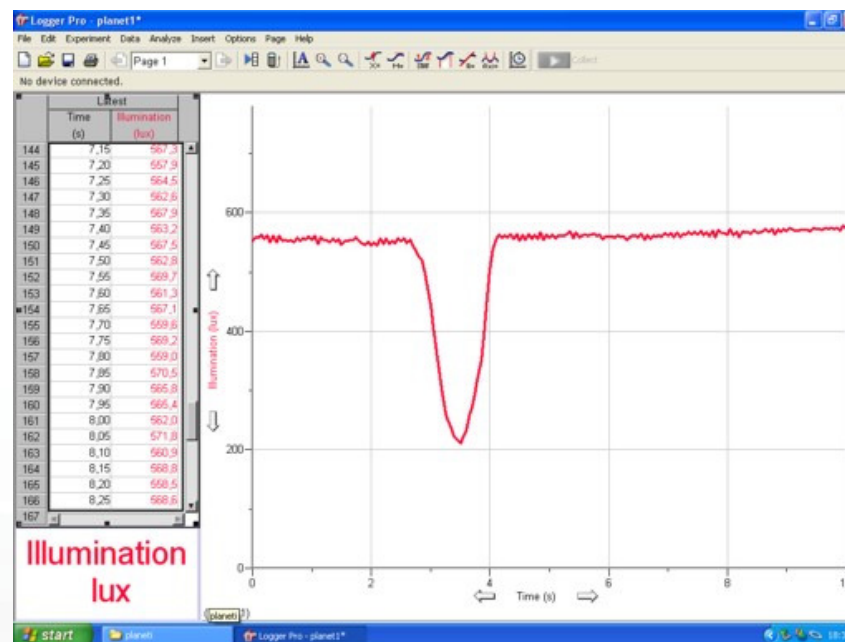


Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

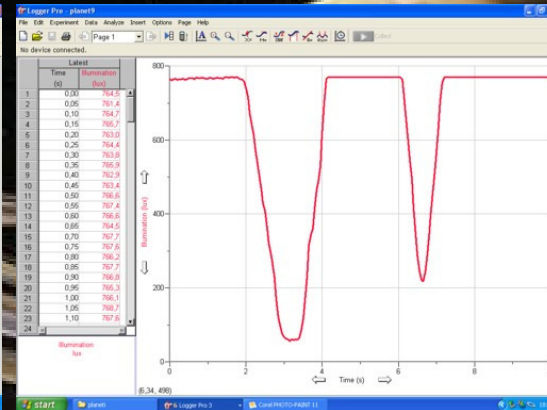
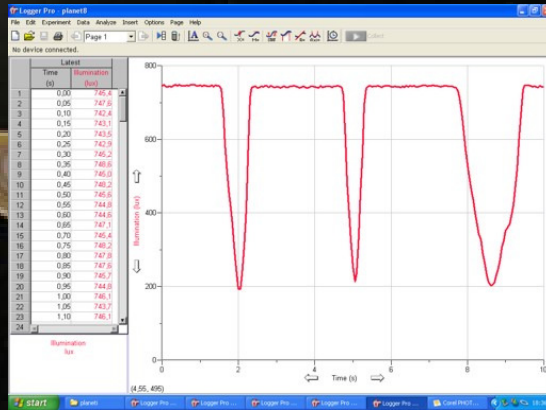
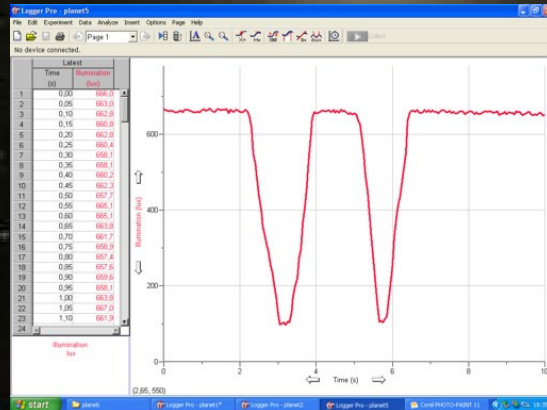
Risba: J.Pernar




Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



- Razvijamo abstraktno razmišljanje učencev.
- Argumentiranja pridobljenih podatkov.
- Kot iztočnica za razmišljanje o življenju na drugih planetih.
- Zavedanje, da je metodologija vrhunskega znanstvenega raziskovanja enaka.
- Sklepanju na osnovi indirektnih rezultatov.

- 
- Uporaba računalniške opreme.
 - Pravilno razumevanje in interpretiranje diagramov.
 - Primeri omogočajo številne situacije in različne razmere.
 - Posredna merjenja.
 - Za tovrstno razmišljanje je potreben miselni preskok.



SiRIKT Literatura:



- [1] Giancoli C. Douglas, Physics (Sixth Edition), Person Education, Inc., USA, (2005), str. 125-126.
- Spletne strani:
- [2] [Kepler Mission](http://www.kepler.nasa.gov/ed/), Nasa, 1. december 2008, <http://www.kepler.nasa.gov/ed/>.
- [3] [Programska oprema Vernier](http://www.vernier.com/), Vernier Measuere.Analyze.Learn., januar 2009, <http://www.vernier.com/>
- [4] [Program Logger Pro 3.3](http://www.vernier.com/downloads/), Vernier, januar 2009, <http://www.vernier.com/downloads/>.



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.