

## **Matematički projekti u šk.god. 2012./013.- mentor : Sanja Janeš, prof.**

### **1. Loknari- terenska nastava**

5.razred- *Obrada , analiza i prikaz podataka o broju stanovnika na putu od Čabra preko Loknari i Kukci do Čabra*

7. razred- *Izrada presjeka biciklističke staze od Čabra preko Loknari i Kukci do Čabra*

### **2. Geometrijske interpretacije algebarskih izraza- konstrukcije i algebarski dokazi-8. Razred**

**3. Sunčev sustav-7. i 8. Razred- Izrada modela planeta Sunčevog sustava u mjerilu te udaljenosti planeta od sunca- U sklopu Dana znanosti**

**4. Analogije pitagorinog poučka-8. razred- konstrukcije i algebarski dokazi-8. Razred-Sketchpad**

**5. Primjena sličnosti-7. razred - Biljar, Čabranka, Škola**

**6. Trokutasta glagoljica-5. razred- Konstrukcije brojeva od 1 do 10 u trokutastoj glagoljici- primjena osne simetrije, konstrukcija kvadrata i kružnica-Sketchpad**

**7. Matematika korak ispred-8. razred istraživački rad za Festival znanosti na temu Matematička otkrića važna za budućnost. Algebra-Descartes, vjerojatnost, Euklidska i Neeuklidska geometrija**

**8. Zakonitosti u prostoru-8. razred- Izrada Diorame**

**9. Hipokratove lunule- 7. razred- Konstrukcije i zakonitosti Hipokratovih lunula**

**10. Razglednica s motivom crkve sv. Antuna Padovanskog-6. razred-Obrada motiva crkve pomoću konstruiranih trokuta i četverokuta**

**11. Razglednica - dodekaedar s motivom crkve sv. Antuna Padovanskog-7. razred-Obrada motiva crkve pomoću mreže dodekaedra.**

**12. Model crkve sv. Antuna Padovanskog u omjeru- 8. razred- tehnika kaširanja. Adicija geometrijskih tijela.**

**13. Trening životnih vještina i matematika-7.razred- Zauzmi se za sebe i misli svojim glavom obrada, analiza i prikaz podataka odgledanih reklama. Manipulacija podatcima.**