

K U P M 2 0 1 2

Učenci istražuju povijest matematike

Željka Zorić

Prirodoslovno matematički fakultet

Sveučilište u Splitu

- ciljevi nastave matematike
- povijest matematike
- ideje za rad

Ciljevi nastave matematike

- realizacija plana i programa?
- usvajanje pravila, algoritama, formula?
- razvijanje stvaralačkog mišljenja
- razvijanje stvaralačkih sposobnosti
- stjecanje matematičkih kompetencija
- načela nastave, buđenje interesa, metode i oblici rada

Povijest matematike

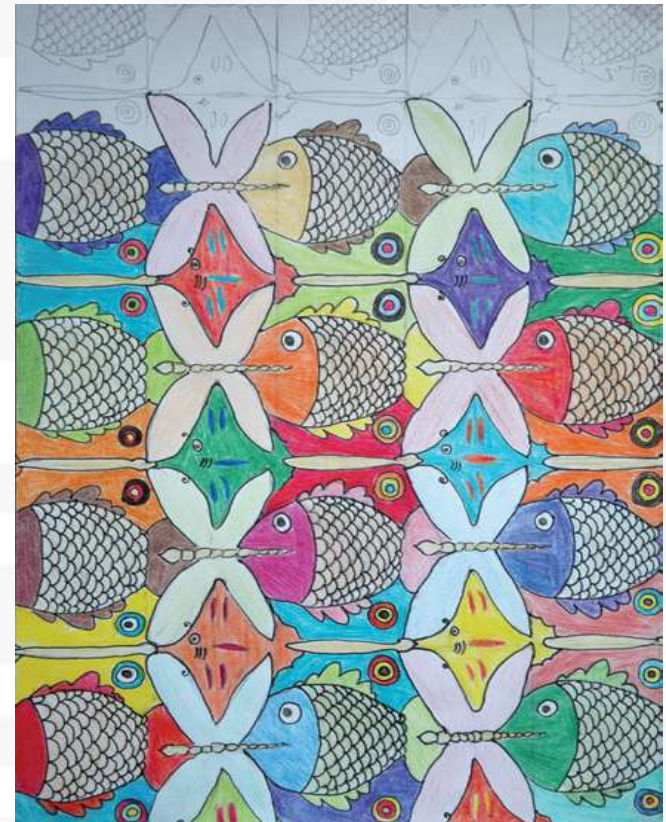
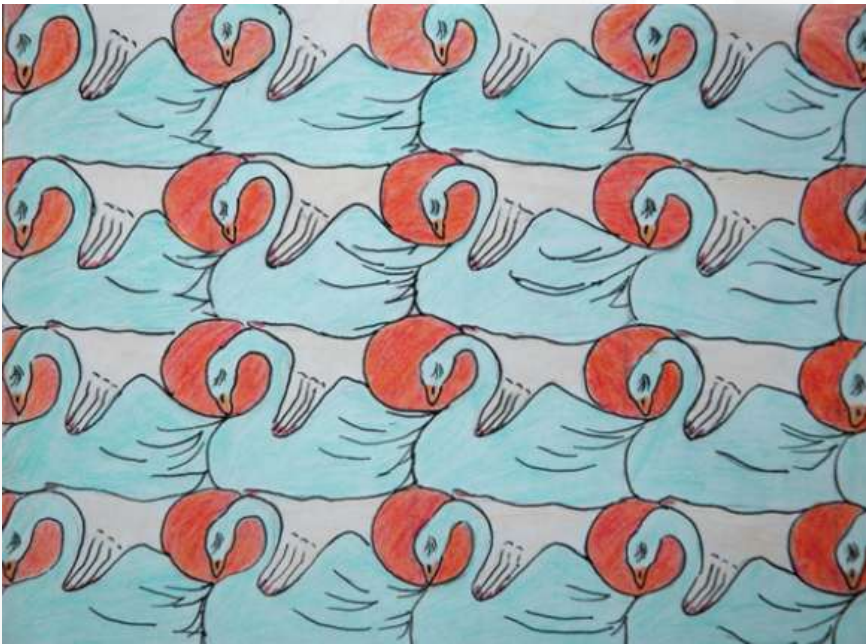
- korisna učenicima i nastavnicima
 - buđenje interesa
 - motiviranje
 - razvoj ideja
 - selekcija konstruktivnih ideja
 - bolje razumijevanje materije

Ideje za rad

- anegdote i mudre izreke
- povijesni zadatak kao motivacijski primjer
- seminarski radovi
 - pisana verzija
 - prezentacija pred razredom
 - plakat

Ideje za rad

- projektni zadatak ([Talesov poučak](#), Escher, ...)



- povijesni projekt

Hvala na pažnji