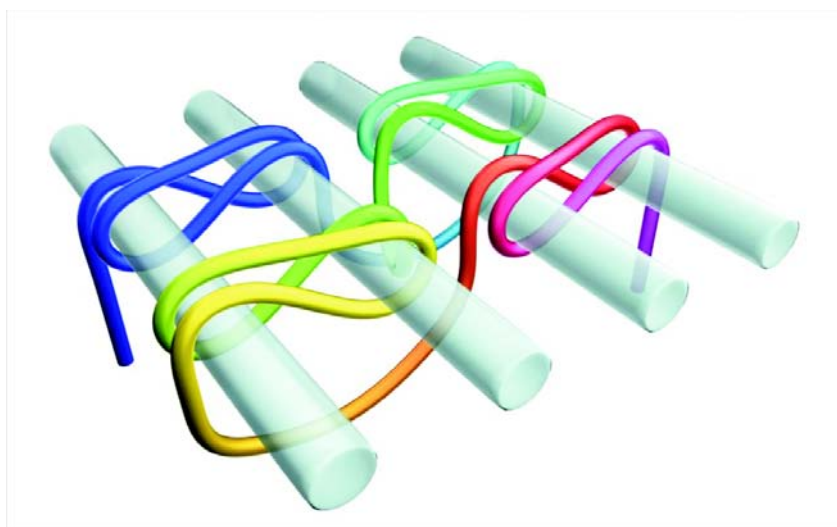


ЖИВА МАТЕМАТИКА
популаризација науке код младих

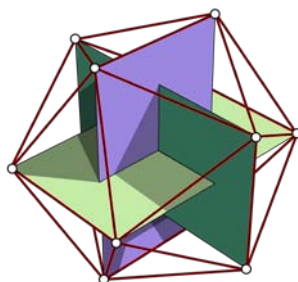
Прва крагујевачка гимназија
субота, 8. децембар 2012.

Предавање, 10.30 h часова
Радионица, 12.00 h часова



Проф. др Раде Живаљевић

Топологија
кључ за разумевање простора



Предавање.

Топологија је део математике који се бави просторима разних димензија, у свим њиховим формама и испољавањима. “Просторност” непосредно опажамо чулима и то је сигурно разлог што се и све друге релације појавног и духовног света, стварног или имагинарног, визуелизују или бар дочаравају кроз основне просторне односе.

Можемо ли веровати ономе што “видимо”?

Нигде у математици се ово питање не поставља са таквом оштрином као у топологији. Одговор је потврдан али уз важну ограду и појашење шта треба чинити да нам разумевање и посматрање математичких светова разних димензија буде не само уверљиво и поуздано већ и извор најдубљег естетског задовољства.

Предавање је намењено најширем кругу слушалаца или боље речено “гледалаца” јер централни део предавања чине математички филмови и компјутерске анимације.

Радионица. Радионица је као и предавање потпуно отворена и намењена свима. Учесници ће експериментисати са “математичким разбојем”, завириће у Поенкареову додекаедралну сферу (направљену од сламки), али ће моћи да присуствују и правом математичком “научном семинару”.

“Жива математика” је пројекат Математичког института САНУ и Центра за промоцију науке намењен популаризацији математике у увођењу младих у научни рад,

<http://www.rade-zivaljevic.appspot.com/>