

Предавање: Геометрија природе

Предавачи су били гости са Шумарског факултета, Одсека за пејзажну архитектуру и хортикултуру: дпл. инж. Ђурђа Стојичић, асистент и Никола Терзић, студент четврте године.

Предавање је одржано ученицима првог разреда и директно је повезано са градивом које тренутно раде из геометрије (изометријске трансформације). Наши гости су успели да кроз пажљиво одабране и занимљиве примере нагласе присутност симетрије у биљном и животињском свету и потребу човека да симетрију ствара.

Издајам неколико слајдова:

Симетрија цвета

- Симетрија је битна карактеристика цвета
- Симетрију цвета одређује распоред круничних и чашичних листића
- Према симетрији цветови се деле на **асиметричне** и **симетричне**

Асиметричан цвет - кроз цвет се не може повући ни једна раван симетрије



Canna indica - кана



Симетричан цвет – у зависности колико равни симетрије се може поставити кроз средину цвета, код симетричних цветова разликујемо:



Моносиметричан или **зигоморфан** цвет - кроз цвет се може повући само једна раван симетрије

Stachys sylvatica – црвени шумски чистац



Бисиметричан - кроз цвет се могу повући две равни симетрије

Campanula sp. - звончић



Полисиметричан или **актиноморфан** цвет - кроз цвет се може повући више равни симетрије

Ranunculus repens – пузави лутјић



Свечана сала је била испуњена до последњег места.

02.04.2014.

Земун

Зорица Маринковић, професор математике
руководилац математичке секције