

КОРИШЋЕЊЕ ФУНКЦИЈА И АЛАТА ПРОГРАМА ЗА САД

CAD (Computer Aided Design) или дизајн помпћу компјутера представља коришћење рачунара и посебних софтвера у циљу креирања, мењања и анализе дизајна у машинству, архитектури и осталим гранама технике.

Ови софтвери су специјализовани за различите области, мада већина њих може да се примењује у било каквом дизајнирању делова, предмета, простора.

У VI разреду смо се срели са програмом SketchUp помоћу кога сте успешно реализовали своје идеје у архитектури. Исти софтвер користимо и ове године да бисмо нацртали прецизан просторни приказ неког предмета или његову ортогоналну пројекцију.

Како нећете имати прилику да радите на школским рачунарима, биће неопходно да на свом рачунару инсталирате SketchUp. Софтвер је бесплатан и лако се преузима и инсталира, уколико не успете, потражите помоћ неког старијег.

У програму SketchUp је могуће радити и on line, ипак згодније је имати инсталиран софтвер.

Када имате инсталиран софтвер, пошто га покренете, потребно је да пре него што почнете са цртањем урадите следећа подешавања:

- Window/ Preferences / Template потом изабрати Construction Documentation Milimeters или Metric Milimeters 3D
- Window/ Model Info/ Dimension изабрати Closed Arrow као и Align to dimension line и Above
- Window / Model Info/ Units изабрати редом у прва три падајућа менија: Decimal, mm, 0mm

Пошто сте урадили тражена подешавања можете почети са цртањем.

Овога пута ћемо нацртати просторни модел предмета са стране 82. слика 3.35 у уџбенику, који је већ приказан просторним цртежом. Циљ нам је да предмет нацртамо тачно према задатим димензијама. Како то урадити можете погледати на следећем линку:

http://youtu.be/jULv2y_YXG0?hd=1

Када завршите, рад можете сачувати са File/ Save as потребно је да одаберете локацију где ће фајл бити сачуван (нпр. Desktop и сл.) и упишете име за фајл.

*Ученици који наставу прате непосредно, имаће прилику да на часу виде како се ради у програму.