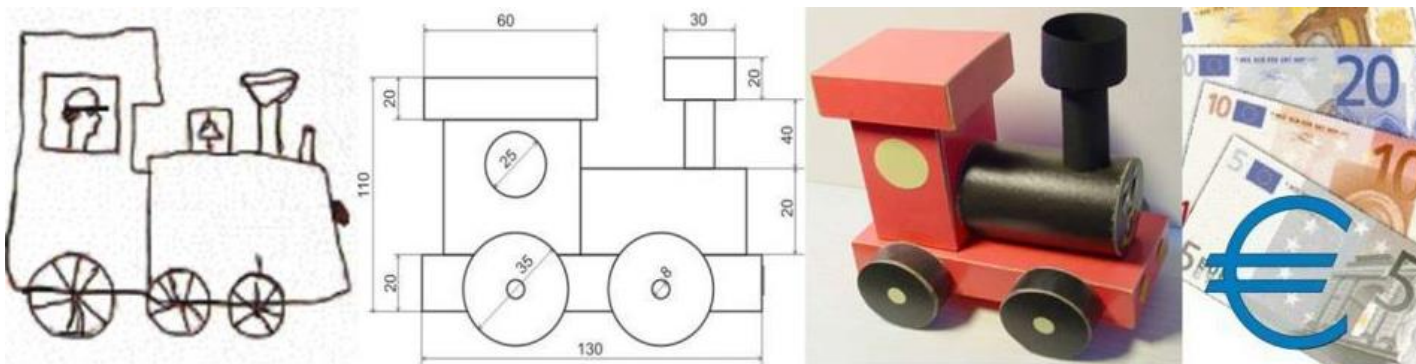


NEOBVEZNI IZBIRNI PREDMET TEHNIKA

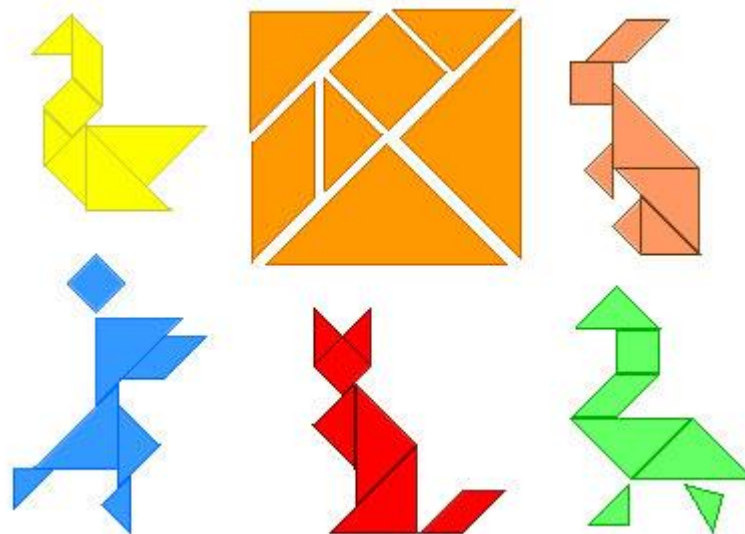


Pripravila:

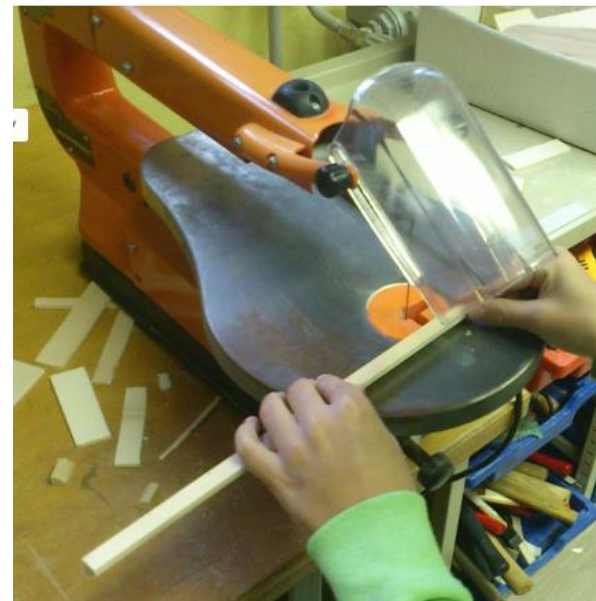
Petra Veber

profesorica matematike in tehnike

Izbirni predmet tehnika **pogloblja, razširja in nadgrajuje** predmeta naravoslovje in tehnika v 4. in 5. ter tehnika in tehnologija v 6. razredu. Predmet omogoča učencem **poglobitev in sintezo** nekaterih temeljnih znanj s tehničnega področja.



Razširja osnovna spoznanja o tehnoloških lastnostih posameznih gradiv in praktična znanja, spretnosti in delovne navade pri uporabi orodja, pripomočkov, strojev in naprav za oblikovanje in obdelavo gradiv.



Pri praktičnem delu učenci **spoznavajo nevarnosti in varnostne ukrepe** ter razvijajo spretnosti in navade pri uporabi zaščitnih sredstev.



Vsebine (sklopi):

- papirna gradiva,
- les,
- umetne snovi,
- konstrukcije (odpiranje garažnih vrat, vrtenje ražnja, varovanje hiše z alarmom, spuščanje zapornic, dvižni most,...),
- izbirne vsebine.



Konstruiranje modelov s sestavljanjkami omogoča pridobivanje tehničnega in fizikalnega znanja in izkušenj ter razvijanje sposobnosti za ustvarjalnost in konstruktorstvo.



<http://www.spectrum-scientifics.com/fischertechnik-Mechanic-Static-Engineering-p/3527.htm>

- Izdelke bodo učenci v celoti izdelali pri pouku.
- Zamisli bodo razvijali in oblikovali s skiciranjem ali 3D modeliranjem ali gradnjo modela.
- Izdelki bodo zanimivi, uporabni...
- Pouk bo potekal v tehnični učilnici.
- Potekal bo „blok“ uro oz. v okviru fleksibilnega predmetnika.
- Pri izbirnem predmetu ocenjujemo tri elemente: znanje, proces dela in rezultate dela.

