



**Tip predmeta:** Naravoslovno-tehnični obvezni izbirni predmet

**Predmetno področje:** Tehnika in tehnologija

***Predstavitev in namen:***

Učenci najprej spoznajo les, kot gradivo za izdelke, kasneje izdelujejo svoje izdelke. Osnovno gradivo za izdelavo predmetov je les, ki ga kombiniramo z drugimi: papirna gradiva, umetne mase, kovine itd... Orodje in obdelovalni postopki so praviloma ročni, od strojev se uporablja le vibracijska žaga, električni vrtalni stroj in tračni ali kolutni brusilnik.

***Oblike dela:***

Učenci načrtujejo predmete iz lesnih in drugih gradiv • Pri izdelavi načrtovanega predmeta uporabijo obdelovalne postopke • Ugotavljajo lastnosti gradiv in jih primerjajo • Merijo z ustreznimi merilnimi pripomočki • Spoznavajo sestavo in delovanje orodij in strojev za obdelavo lesa • Izvajajo osnovne delovne operacije z ročnimi orodji in stroji ter spoznajo organizacijo delovnega mesta • Se navajajo na smotrno organizacijo in planiranje proizvodnje • Spoznavajo nevarnosti pri delu, izbirajo varnostna sredstva in upoštevajo ukrepe za varno delo • Odkrivajo in razvijajo svoje sposobnosti, se navajajo na delo v skupini in vrednotijo svoje delo in predmete dela • Spoznajo poklice v industriji in obrti • Spoznavajo problematiko vpliva tehnike na okolje ter njegovega varovanja.

***Vrednotenje znanja:***

Učitelj ocenjuje uspešnost obvladovanja postopkov, funkcionalnost in kakovosti izdelka ter preverja doseganje standardov znanja. Učenci pridobijo tri ocene v šolskem letu z izdelavo izdelkov. Pri tem predmetu smo do sedaj že izdelovali: igrače, škatle, dekoracije in izdelke po izbiri učencev.

***Opombe:***

Učenci potrebujejo gradivo - LES, ki ga dobijo v šoli.

