

## **Neobvezni izbirni predmet: TEHNIKA**

**Število učnih ur na teden:** 1 ura

**Letno število učnih ur:** 35 ur

### **Zakaj izbrati neobvezni izbirni predmet TEHNIKA?**

Neobvezni izbirni predmet lahko obiskujejo učenci 4. 5. in 6. razreda.

V okviru predmeta boste spoznali različne vrste gradiv (papir, les, umetne snovi, kovine), prav tako pa boste pridobili tudi osnovna znanja o elektriki, kovinarstvu, robotiki, modeliranju in tehničnem risanju.

Poleg teoretičnega znanja boste samostojno izdelali tudi izdelek, za katerega si boste narisali skico in izpolnili potrebno tehnično dokumentacijo.

Naučili se boste kako pravilno narisati in pripraviti tehnično dokumentacijo za izdelavo izdelka.

Spoznali boste lastnosti papirja, lesa in umetnih snovi, pri izdelavi izdelka pa boste spoznali ustrezna orodja, pripomočke, obdelovalne postopke in varnostne pripomočke, ki so potrebni za nemoteno in varno delo.

Pri delu se bodo učenci srečali z naslednjimi obdelovalnimi postopki: zarisovanje, žaganje, vrtanje, brušenje, toplotno preoblikovanje in spajanje. Pri posameznih obdelovalnih postopkih pa bodo poleg zaščitnih sredstev uporabljali tudi naslednja orodja in stroje: vrtalni stroj, vibracijska žaga, pila, brusni papir, kladivo, merilni trak ...

Ker se v današnjem času zelo pogosto za nemoteno delovanje strojev uporablja elektrika, boste v okviru predmeta pridobili tudi osnovna znanja o elektriki in delovanju posameznih strojev in naprav, njihovo delovanje pa boste preučevali na primerih modelov, ki jih boste sestavili iz sestavljanek.

### **Ocenjevanje:**

Pri predmetu boste za svoje delo pridobili tudi ocene (tehnična dokumentacija, izdelki). Oblikovane bodo glede na učenčevo pripravo dokumentacije za izdelavo izdelka, pridobljenih spretnostih in ustrezni uporabi orodij. Prav tako pa bo na oceno vplivala tudi samostojnost in natančnost pri izdelavi izdelkov.



Učitelj tehnike in tehnologije