

NEOBVEZNI IZBIRNI PREDMET

TEHNIKA

Neobvezni izbirni predmet TEHNIKA lahko obiskujejo učenci v 4., 5. ali 6. razredu. Lahko ga obiskujejo eno, dve ali tri leta.

Predmet pogloblja, razširja in nadgrajuje znanje predmeta naravoslovje in tehnika. Učenci znanje pridobivajo s pomočjo praktičnega dela.

☐ Učne vsebine so razdeljene so na pet učnih sklopov:

- papirna gradiva,
- les,
- umetne snovi,
- konstrukcije,
- izbirne vsebine (robotika, elektrotehnika).

☐ *Učni cilji predmeta*

Učenci:

- preizkušajo, raziskujejo in ugotavljajo tehnične lastnosti posameznih gradiv (papir, les, umetne mase, kovine),
- oblikujejo zamisel za uporaben predmet in predmet načrtujejo (zamiseln skicirajo ali narišejo z grafičnim orodjem za 3D modeliranje),
- na osnovi zamisli načrtujejo izdelavo predmetov, izberejo primerna gradiva, orodja, stroje in pripomočke in izdelajo izdelek,
- preverijo njegovo uporabnost in predlagajo dopolnitve,
- spoznavajo in preverjajo fizikalne zakonitosti, ki pojasnjujejo delovanje izbranega predmeta,
- vrednotijo opravljeno delo in predlagajo izboljšave,
- spoznavajo delovanje preprostih strojev in naprav pri katerih je potrebno gibanje in z gradniki sestavljanke izdelajo modele (zapornica, gugalnica, vetrnica, alarmna naprava, dvizna garažna vrata, dvizni most...).

❑ *Organizacija pouka:*

Pouk poteka v tehnični učilnici, kjer je na voljo vse potrebno orodje, stroji ter delovni in učni pripomočki.

❑ *Ocenjevanje znanja:*

Pri predmetu tehnika preverjamo in ocenjujemo tri elemente, in sicer znanje (učenčeva ustna predstavitev izdelka), proces dela (obvladovanje obdelovalnih postopkov) in rezultate dela (izdelke, konstrukcije, skice...).

K predmetu tehnika vas vljudno vabim in vam zagotavljam, da vam ne bo dolgčas.

