TEHNIKA IN TEHNILOGIJA 8.RAZRED

Minimalni standardi znanja:

Varstvo pri delu:   
**- utemelji pravila s področja varnosti pri delu in zagotovi pogoje zanj;**

Energetika in tehnična sredstva:

* **na primerih razloži kako stroji pomagajo človeku pri delu;**
* **našteje in** opiše **vire, ki ponujajo človeku večjo moč, kot jo zmore sam;**
* **prepozna vse štiri takte štiritaktnega motorja z notranjim zgorevanjem;**
* **opiše vpliv množične uporabe motornih prevoznih sredstev na spremembe v okolju;**

Tehnična sredstva**:**

* **imenuje vrste, pojasni vlogo in namen gonil;**
* **pri gradnji modela uporabi gonilo ter preizkusi njegovo delovanje;**
* **oči drsne in kotalne ležaje ter pojasni pomen maziv;**

Izometrična projekcija:

* **predmet v obliki kvadra nariše s tehnično skico in risbo v izometrični projekciji;**
* **poišče možnosti uporabe izometrične projekcije v praksi;**

Gradiva in obdelave:

* **predstavi uporabo kovin na značilnih področjih;**
* **pozna najpogostejše vrste in osnovne lastnosti kovin;**
* **razvrsti kovine v železne in neželezne;**
* **opiše lastnosti kovin;**
* **imenuje polizdelke**
* **izdela sestavne dele, jih sestavi v celoto in predmet preizkusi;**
* **razlikuje razstavljive in nerazstavljive zveze;**
* **pozna vpliv proizvodnje kovinskih predmetov in njihove uporabe na okolje;**
* **razloži pomen recikliranja;**

Izpit je sestavljen iz tehničnega risanja in ustnega dela. Učenec potrebuje risarski pribor.