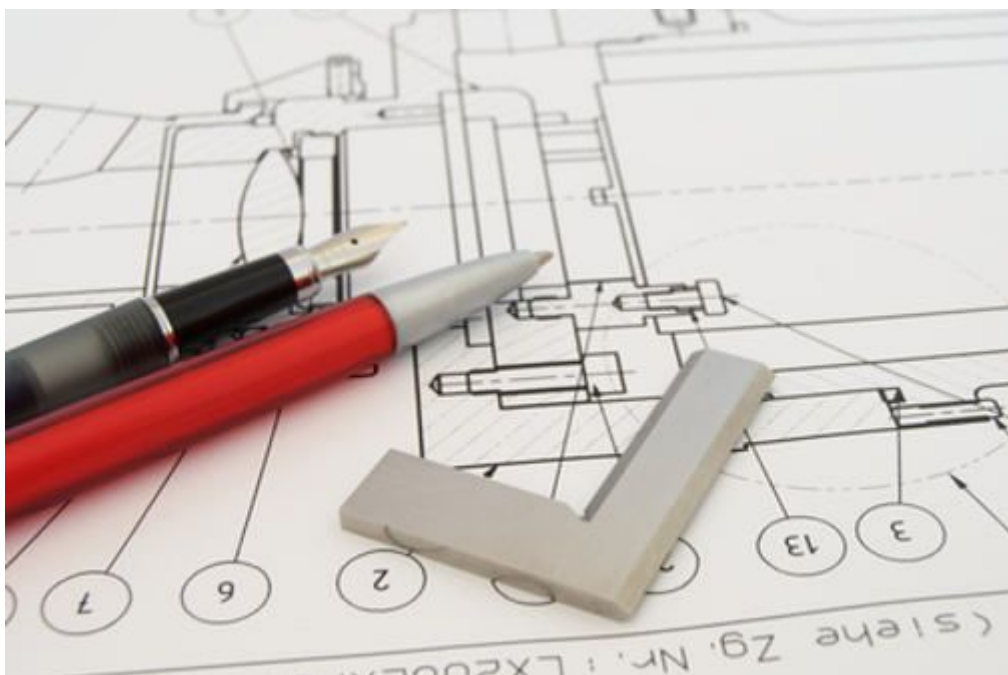




Izrada kutije za sitni alat

Na ovom času prakse učenici izrađuju crtež kutije sa svimpotrebnim elementima na radioničkom crtežu. Zatim prave kutiju po svim fazama procesa uz naglasak na kreativnost i slobodu u radu.



Organizacijski oblik nastave

Predmetna nastava 2. razred

Vrsta nastavnog procesa

Osnovna vrsta nastave - Redovna nastava

Suradnja škole sa roditeljima i zajednicom te razvoj školskog kolektiva

Aktivnosti sa učenicima

Trajanje

7 časova

Oblasti

Izborni predmeti

Matematičko područje

Predmet

Praksa

Ključne kompetencije

Matematička kompetencija i kompetencija u nauci, tehnologiji i inženjerstvu

Ciljevi i ishodi učenja i poučavanja

Cilj:

Učenik će na kraju časa sam očitati radionički crtež te samostalno izmjeriti, izturpijati i izrezati kutiju na određene dimenzije na osnovu datog radioničkog crteža.

Ishodi:

- Učenilće moći napraviti radionički crtež
- Učenik će napravitikutiju na osnovu dimenzija

Detaljan opis realizacije

Svaki učenik **ima svoje radno mjesto** na svakom random mjestu imamo **radionički crtež** (gdje su pokazane faze izrade kutije od rezanja do savijanja te do gotovog izgleda kutije), kompletan alat koji je potreban za izradu iste (lenjir, pomična mjerila, turpije, mengele, bonsijek, različiti profili, različiti čekići, stezači, tačkaši, igle za ocrtavanje) koji mu je potreban kao i radni material lim (dimenzija 200x200 mm debljine 0,5mm)

Praćenje i procjenjivanje

Vrijeme izrade, tačnost, preciznost, primjena stečnog znanja iz ostalih predmeta. Rukovanje sa alatom te održavanje radnog mjesta.

Ideje za domaće zadaće (nastavak aktivnosti) i uključivanje roditelja

Da samostalno nacrtaju radionički crtež za neki drugi oblik kutija pa da probaju isti izraditi uz pomoć roditelja (mogu umjesto lima koristiti karton), a završenu kutiju mogu u školu donjeti pa da istu izradimo pomoću alata od lima.

Savjeti za druge nastavnike/ce kod realizacije ove lekcije/teme

Moraju znati čitati radioničke crteže te osnovno rukovanje sa alatom i obavezno korištenje zaštitne opreme (rukavice, zaštitene naočale).

Metode i tehnike

Učenje uz pokret

Kreativnost u nastavi

Collections

Priprema za čas - Srednja škola