

Očekiva.
ishodi:

Učenici će naučiti koji su alatni čelici, s kojim elementima se legiraju i primjena.

SADRŽAJ
ČASA:
Br.50

ALATNI ČELICI-Ugljenični

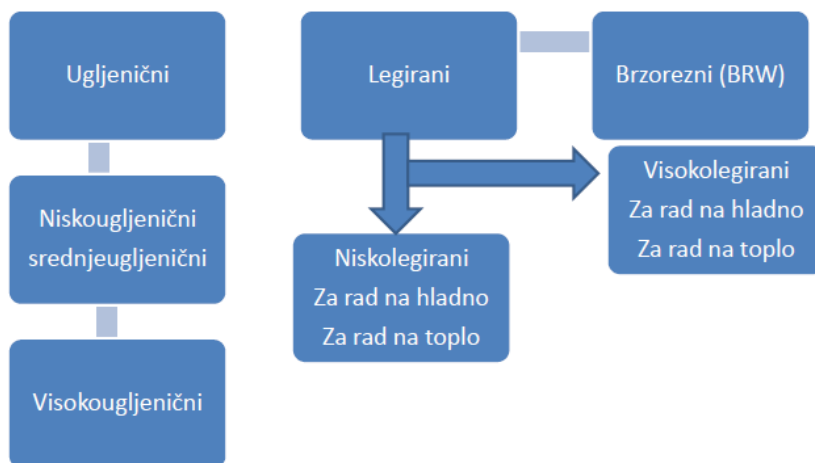
UVODNI DIO: (5')

Nehrđajući čelici?

GLAVNI DIO: (35')

Alatni čelici:

- Ugljenični alatni čelici
- Legirani alatni čelici
- Brzorezni čelici
- Ostali materijali za alate



Ugljenični alatni čelici

Sa niskim sadržajem ugljenika (sa 0,25%C) za mjerne alate i kontrolnike, metalne lenjire, šablone i sl.

Sa srednjim sadržajem ugljenika (sa 0,25-0,6%C) izradu ručnih alata i pribora, reznih alata za obradu drveta, livačkih kalupa i sl.(na pr. Č1540 za sekire, čekiće, srpove)

Sa visokim sadržajem ugljenika (više od 0,6%C); 0,6-1,4% C
Primjena za izradu alata za prosecanje, za preradu hladnim deformisanjem, za obradu drveta i termoplasta, stezni alati, mali kalupi za izradu plastike i gume i sl.(Č1840, Č1841, Č1940)

ZAVRŠNI DIO(5')

1. Alatni čelici?

--	--

