

# Metodický list

**Názov vyučovacieho projektu/metodického listu/uviedenie témy**

**5. ročník**

Vznik výrobku - lodička

## Opis úlohy/zadanie

Žiaci majú prostredníctvom jednoduchého výrobku, napr. lodičky navrhnuť postup ako lodičku vyrobiť.

Úlohou žiakov je:

- 1) Navrhnuť dostupný materiál (drevo, plasty, polystyrén, a pod.).
- 2) Vytvoriť jednoduchý náčrt s rozmermi.
- 3) Vytvoriť postup výroby
- 4) Určiť vhodné nástroje

Žiaci si potrebné podklady pripravia na domácu úlohu. V škole spoločne z jednotlivých návrhov vyberú víťazný nápad. Spoločne opravia prípadne nedostatky a doplnia potrebné informácie, aby každý bol schopný podľa uvedeného postupu vyrobiť jednoduchú lodičku.

## Podmienky realizácie úlohy

Školská dielňa a sady rôznych nástrojov podľa možností a vybavenie školy. Vhodné materiály na zostrojenie jednoduchého výrobku.

## Čo sa úlohou preverí/aké kompetencie preverujeme, overujeme

Žiaci po splnení úlohy budú vedieť vytvoriť náčrt jednoduchého výrobku, navrhnuť postup výroby jednoduchého výrobku a zhotoviť jednoduchý výrobok. Pri realizácii si osvoja základné zručnosti pri kreslení výrobku, získajú zručnosti pri základných prácach s vybraným typom materiálu (obrysovanie, rezanie, povrchové úpravy, a pod.).

Učia sa riešiť problémy, rozvíjajú si kritické a tvorivé myslenie. Pracujú v kolektíve, v diskusii vyjadrujú a obhajujú svoje nápady a názory. Súčasne spolupracujú s učiteľom a so spolužiakmi.

## Vzdelávacie štandardy, ktorých predmetov sa plnia/prierezové témy

Vzdelávací štandard predmetu Technika.

## Návrh lodičky (loďička z polystyrénu)

