



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mechanický model - Ruské kolo

Využití: Zájem o stroje a zlepšování manuální zručnosti

Motivace: mechanický výrobek s vlastním, nebo elektrickým pohonem

Materiál: plány, kusovník a stavebnice MERKUR

Pracovní operace: základní orientace v grafickém plánu, orientace v kusovníku, orientace v jednotlivých dílech stavebnice, výběr dílů, vlastní montáž, práce na pohybovém ústrojí

Pracovní pomůcky: šroubovák, klíč na matice, motouz, nůžky.

Pracovní postup:

- Základní seznámení s tvarem a jednotlivými částmi výrobku
- Celkové seznámení s jednotlivými montážními prvky stavebnice podle nákresu
- Orientace v plánu kusovníku a výběr správných částí stavebnice spolu s správným počtem jednotlivých kusů.
- Názorná ukázka jednotlivých mechanických spojení pomocí šroubů a matic
- Stanovení montážního postupu jednotlivých částí výrobku.
- Vlastní montáž jednotlivých částí postupná kompletace jednotlivých sestav výrobku
- Upevnění imitace sedaček pomocí motouzu – žáci si vzájemně pomáhají v navazování a práci s motouzem
- Montáž klikového mechanismu a motouzu na přenášení pohybu.

Technický výkres: viz příloha – Technické výkresy

Návod dle stavebnice – MERKUR

