

Výstup EDUgrantu

Vakuový tvářecí stroj FormBox

Název: Návrh formy pro odlévání (sádra, vosk, čokoláda)

- a. **Cíl hodiny:** Seznámit s technologií vakuového tvarování, návrh formy

Časový harmonogram: 6 vyučovacích hodin (6 × 45 min)

Postup činnosti:

Seznámit žáky s technologií vakuového tvarování.

Seznámit žáky s různými materiály pro tvarování.

Naučit žáky ovládat vakuový tvářecí stroj.

Navrhnout a vyrobit kopyto pro vakuové tvarování.

Vstupní znalosti:

Práce v programu Autodesk Inventor.

NC obrábění, 3D tisk - pro výrobu kopyta

Poznámky:

K výrobě kopyta se využije CNC frézka 3D tiskárna (dodané ze stejného projektu)

- b. **Záznam z hodiny:** viz přiložené fotografie





