

Esztergagép részei

Klisz

Tibor

Predložil Klisz Tibor dne 2025. 04. 13., v - 21:59

Vrsta učne ure/projektnege načrta

načrt lekcije

Sector

Pedagógia, oktatás

Tema, učno področje

Forgácsológépek

Poklicni predmet(i)

Forgácsoló megmunkálások

Razred

10. évfolyam

Cilji učenja in razvoja

Az óra végére a diákok átlássák, megértsék az esztergagép részeit, működését.

Koncepti

Gépágy, tokmány, szegnyereg, szánok, orsók, motor, hajtás

Potrebna orodja

Füzet, toll, vonalzó, laptop, okostábla

Gradiva, ki se izdajo pred poukom ali za projekt

<https://www.youtube.com/watch?v=8xDCSpr7p14&t=1296s>

Uvodni del učne ure / Priprave na projekt

Ráhangelődés: Rövid beszélgetés: "Ki látott már esztergagépet működés közben?"

Frontális, beszélgetés - 5 perc

Izvajanje učne ure/projekta

Az esztergagép rendeltetése és jelentősége a gépgyártásban

Magyarázat, ppt / tábla - 15 perc

Az esztergagép főbb részeinek bemutatása: főorsó, tokmány, szánok, késtartó, ágy, hosszirányú és keresztirányú szán,

Képes illusztrációk, ppt, demonstrációs eszköz (pl. kis modell vagy videó) - 25 perc

Digitalne naprave, ki se uporabljajo za ustvarjanje lastne vsebine

Adobe Illustrator

Gemini

Kahoot

Tankockák (Learningapps)

Quizlet

Redmenta

Načrt vrednotenja

Formatív/fejlesztő értékelés

Diferenciáció

Páros, csoportos feladatok esetén lehetőség szerint egy gyengébb és egy jobb tanuló összepárosítása.

Domača naloga, projektna naloga

Interaktív feladat: Részek felismerése képen vagy interaktív rajzon

Csoportmunka, munkalap, Kahoot / LearningApps