Esztergagép részei

Klisz
Tibor
Inviato da Klisz Tibor il 2025. 04. 13., v – 21:59
Tipologia di piano
Piano di lezione
Settore
Pedagógia, oktatás
Argomento, area di apprendimento
Forgácsológépek
Materie tecnico-professionali
Forgácsolási műveletek
Classe / destinatari
10. évfolyam
Obiettivi di apprendimento
Az óra végére a diákok átlássák, megértsék az esztergagép részeit, működését.
Concetti
Gépágy, tokmány, szegnyereg, szánok, orsók, motor, hajtás
Strumenti necessari
Füzet, toll, vonalzó, laptop, okostábla
Materiali forniti prima della lezione o per il progetto

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

Introduzione e preparazione della lezione / del progetto

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

Frontális, beszélgetés - 5 perc

Piano di attuazione della lezione / del progetto

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

Applicazioni utilizzate
Adobe Illustrator
Gemini
Kahoot
Tankockák (Learningapps)
Quizlet
Redmenta
Piano di valutazione

Formatív/fejlesztő értékelés

Personalizzazione

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

Compiti a casa, attività di progetto

Interaktív feladat: Részek felismerése képen vagy interaktív rajzon

Csoportmunka, munkalap, Kahoot / LearningApps