

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 / Materia

Forgácsológépek

Materie tecniche/professionali

Forgácsoló megmunkálások

Voto

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

Materials to be shared before the lesson/project task

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

Introduzione e preparazione della lezione / project task

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

Frontális, beszélgetés - 5 perc

Realizzazione della lezione / project task

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

Programma di valutazione

Formatív/fejlesztő értékelés

Differenziazione

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

Compiti a casa, project task

Interaktív feladat: Részek felismerése képen vagy interaktív rajzon

Csoportmunka, munkalap, Kahoot / LearningApps