# Esztergagép részei

Klisz
Tibor
Submitted by Klisz Tibor on 2025. 04. 13., v – 21:59
Type of lesson / project plan
Lesson plan
Sector
Pedagógia, oktatás
Topic, learning area
Forgácsológépek
Vocational subject(s)
Forgácsolási műveletek
Grade
10. évfolyam
Learning and development goals
Az óra végére a diákok átlássák, megértsék az esztergagép részeit, működését.
Concepts
Gépágy, tokmány, szegnyereg, szánok, orsók, motor, hajtás
Required tools
Füzet, toll, vonalzó, laptop, okostábla
Materials released before class or for a project

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

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

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

Frontális, beszélgetés - 5 perc

Implementation plan for the lesson / project

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

Used digital devices
Adobe Illustrator
Gemini
Kahoot
Tankockák (Learningapps)
Quizlet
Redmenta
Evaluation plan

Formatív/fejlesztő értékelés

Differentiation

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

Homework, project task

Interaktív feladat: Részek felismerése képen vagy interaktív rajzon

Csoportmunka, munkalap, Kahoot / LearningApps