Esztergagép részei

Klisz
Tibor
Enviado por Klisz Tibor el 2025. 04. 13., v – 21:59
Tipo de plan de clase / proyecto
Plan de clase
Sector
Pedagógia, oktatás
Tema o área de aprendizaje
Forgácsológépek
Materia(s) profesional(es)
Forgácsolási műveletek
Curso
10. évfolyam
Objetivos de aprendizaje y desarrollo
Az óra végére a diákok átlássák, megértsék az esztergagép részeit, működését.
Conceptos
Gépágy, tokmány, szegnyereg, szánok, orsók, motor, hajtás
Herramientas necesarias
Füzet, toll, vonalzó, laptop, okostábla
Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

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

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

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

Frontális, beszélgetés - 5 perc

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

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

Herramientas digitales utilizadas
Adobe Illustrator
Gemini
Kahoot
Tankockák (Learningapps)
Quizlet
Redmenta
Plan de evaluación

Formatív/fejlesztő értékelés

Diferenciación

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

Deberes, tarea del proyecto

Interaktív feladat: Részek felismerése képen vagy interaktív rajzon

Csoportmunka, munkalap, Kahoot / LearningApps