

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)

Machining operations

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

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 o tarea del proyecto

Interaktív feladat: Részek felismerése képen vagy interaktív rajzon

Csoportmunka, munkalap, Kahoot / LearningApps