

Esztergagép részei

Klisz

Tibor

Paskelbė Klisz Tibor - 2025. 04. 13., v - 21:59

Pamokos / projekto plano tipas

Pamokos planas

Sektorius

Pedagógia, oktatás

Tema, mokymosi sritis

Forgácsológépek

Profesinis (-iai) dalykas (-ai)

Machining operations

Klasė

10. évfolyam

Mokymosi ir ugdymo tikslai

Az óra végére a diákok átlássák, megértsék az esztergagép részeit, működését.

Sąvokos

Gépágy, tokmány, szegnyereg, szánok, orsók, motor, hajtás

Reikalingos priemonės

Füzet, toll, vonalzó, laptop, okostábla

Medžiaga, pateikta prieš pamoką arba projektui

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

Įvadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

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

Frontális, beszélgetés - 5 perc

Pamokos / projekto plano įgyvendinimas

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

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

Adobe Illustrator

Gemini

Kahoot

Tankockák (Learningapps)

Quizlet

Redmenta

Vertinimo planas

Formatív/fejlesztő értékelés

Diferencijavimas

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

Namų darbai, projekto užduotis

Interaktív feladat: Részek felismerése képen vagy interaktív rajzon

Csoportmunka, munkalap, Kahoot / LearningApps