Esztergagép részei

Klisz
Tibor
Klisz Tibor küldte be 2025. 04. 13., v – 21:59 időpontban
Terv típusa
Óraterv
Bővebb szakterület
Pedagógia, oktatás
Témakör, tanulási terület
Forgácsológépek
Szakmai tantárgy(ak)
Forgácsolási műveletek
Évfolyam
10. évfolyam
Tanulási, fejlesztési célok
Az óra végére a diákok átlássák, megértsék az esztergagép részeit, működését.
Fogalmak
Gépágy, tokmány, szegnyereg, szánok, orsók, motor, hajtás
Szükséges eszközök
Füzet, toll, vonalzó, laptop, okostábla
Előre kiadott anyagok

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

Bevezető rész, előkészítés

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

Frontális, beszélgetés - 5 perc

Megvalósítás részletes tervezése

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

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás
Adobe Illustrator
Gemini
Kahoot
Tankockák (Learningapps)
Quizlet
Redmenta
Értékelési terv

Formatív/fejlesztő értékelés

Differenciálás

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

Feladatok

Interaktív feladat: Részek felismerése képen vagy interaktív rajzon

Csoportmunka, munkalap, Kahoot / LearningApps