

Négyütemű Otto-motor felépítése és működése

Wimmer

Péter

Wimmer Péter küldte be 2022. 03. 16., sze – 00:57 időpontban

Terv típusa

Óraterv

Bővebb szakterület

Mezőgazdaság és erdészet

Témakör, tanulási terület

Otto-motor felépítése és működése

Szakmai tantárgy(ak)

Műszaki alapismeretek

Évfolyam

10. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

Az óra végére a tanulók megismerik a belsőégésű motorok szerkezeti felépítését, működésüknek alapjait.

Fogalmak

Otto-motor,

Szükséges eszközök

Projektor, tabletek, okostelefonok

Előre kiadott anyagok

<https://www.sutori.com/en/story/negyutemu-otto-motorok--2RGeDCMoefNw5qurtsTCC4F3>

Bevezető rész, előkészítés

Az óra elején a Sutori alkalmazás rövid ismertetése szükséges. Fel kell hívni a tanulók figyelmét a bemutatóba ágyazott feladatokra.

Hiányzó szövegrészek kiosztása a csoportok között. A feladatok megoldásához a tanulók az interneten keresnek leírásokat, cikkeket.

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

Biteable

Tankockák (Learningapps)

Sutori