

# Négyütemű Otto-motor felépítése és működése

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

## **Terv típusa**

Óraterv

## **Szektor**

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy

## **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

## **Óra előtt vagy projekthez kiadott anyagok**

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

## **Az óra / projekt bevezető része, előkészítése**

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.

### **Tananyag készítéséhez használt alkalmazás**

Biteable

Tankockák (Learningapps)

Sutori