

# Négyütemű Otto-motor felépítése és működése

Predložil Wimmer Péter dne 2022. 03. 16., sze - 00:57

## **Vrsta učne ure/projektnege načrta**

načrt lekcije

## **Sector**

Mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy

## **Tema, učno področje**

Otto-motor felépítése és működése

## **Poklicni predmet(i)**

Műszaki alapismeretek

## **Razred**

10. évfolyam

## **Cilji učenja in razvoja**

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

## **Koncepti**

Otto-motor,

## **Potrebna orodja**

Projektor, tabletek, okostelefonok

## **Gradiva, ki se izdajo pred poukom ali za projekt**

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

## **Uvodni del učne ure / Priprave na projekt**

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.

### **Digitalne naprave, ki se uporabljajo za ustvarjanje lastne vsebine**

Biteable

Tankockák (Learningapps)

Sutori