

Miért fontos a töltési infrastruktúra

(elméleti feladatlap, becsült idő 50 perc)

ECVET 3. fejezet: elektromos /hibrid járművek töltése

Kimenet: A töltési módok ismerete



Tartalom

A feladatlap kitöltése során a következő pontokat kell tárgyalni

töltési idő

töltési hely

biztonsági előírások

ár

kapacitás (*hatótáv? by Petra*)



Segédeszközök

Green wheels website: www.gwproject.eu

tankönyv: 7. fejezet

Ajánlott források: okos telefon vagy számítógép internet eléréssel

GW video száma: 4

hasznos weblink: https://en.wikipedia.org/wiki/Charging_station#Infrastructure

Feladatlap: 11. társas oktatás

Kiegészítő anyagok: általános feladatlap



Bevezető foglalkozás (10 perc)

Írja le mit jelent a töltési infrastruktúra



Fő foglalkozás (20 perc)

Írja le mit jelent az elektromos autók szempontjából a töltési idő, hely és kapacitás, költségek, biztonsági előírások



Kiegészítő feladat(opcionális).

Írják le mit jelent az akkumulátor lemerülése(range anxiety)



Összefoglaló foglalkozás (20perc)

Egészítse ki a jegyzeteit az összefoglalás során



Tanulók önértékelése és visszajelzése

Fordítson néhány percet a táblázat kitöltésére, a megfelelő mező kitöltésével:

Ennek a foglalkozásnak az eredményeként....



<i>Új ötleteim vannak, és gondolkodásra ösztönzött</i>				
<i>Bővültek az ismereteim, és jobban megértem a folyamatokat</i>				
<i>Jól osztottam be az időmet</i>				
<i>Kellő erőfeszítéssel dolgoztam</i>				
<i>A lehető legtöbb ismeretet próbáltam megtanulni</i>				
<i>Aktívan részt vettem és segítettem a munkát</i>				
<i>Megértettem a központi összefüggéseket és elveket</i>				



Tanári útmutató

Íranyítsa a diákokat, hogy mindhárom feladatot elvégezzék:

19. Bevezető feladat
20. Fő feladat
21. Összefoglalás

Kiegészítő feladat, ha szükségesnek tartja.

Ennél a feladatnál a diákok kiscsoportban dolgoznak.

A fő tanítási módszer :

- elsődleges tanítási módszer: **“a társas oktatás “ módszere**
- a feladatlap kulcskifejezése: **a diákok képesek leírni**

A tanároknak ki kell tölteniük a gyakorlati értékelő lapot és/ vagy az elméleti értékelő lapot.