

Ismertesse a járműgyártók által alkalmazott módszereket, amelyek védelmet biztosítanak a nagyenergiájú villamos alkatrészek és kábelek esetén.

(Elméleti munkalap a 5.3.1, Ecvet értékelési kritériumokhoz, becsült idő: 50 perc)

5. ECVET egység: Elektromos / hibrid járműveknek nyújtott közúti segélynyújtás és munkavédelem
Kimenet 3: Tudja, hogyan csökkentheti a sérülések kockázatát elektromos / hibrid járművek esetén



Tartalom

A munkalap befejezéséig az alábbi lista minden pontját szükséges érinteni:

A járműgyártók által alkalmazott módszerek, amelyek biztosítják a biztonságos munkavégzést a nagyenergiájú kábelek és alkatrészek esetén:

közvetlen védelem- burkolat, hőszigetelés, elhelyezés, bontás megakadályozása, biztosítékok, szigetelése, feszültség kiegyenlítés



Segédeszközök

Green wheels website: <http://www.gwproject.eu/>

Tankönyv fejezet: 2

Videó: 1

eLearning: EHV5, 1-5. lecke

Ajánlott segédeszközök: Valódi jármű ha lehetséges vagy videó

Hasznos weblink: <https://goo.gl/JOC8lf>

Tevékenységi lap: 9. Kapcsolódás, bővítés, kihívás

Kiegészítő tanári források (opcionális): Járművek



Bevezetés (10 perc)

Nézzék meg az óra előtt a videót, vagy az óra elején.



Fő tevékenység (30 perc)

Ha lehetséges, vizsgáljon meg valódi járművet, hogy hol találhatóak a fő kábelek és nagyenergiájú alkatrészek, és hogyan azonosítjuk őket!



Kiegészítő tevékenység (választható)

Hogyan lehet közvetlenül a gyártóktól információt szerezni?



Összefoglalás (10 perc)

Indokolja meg a Fő tevékenységben adott válaszait!



Tanulók önértékelése és visszajelzése

Szánjanak a tanulók pár percet az önértékelésre, a táblázat 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 úgy, hogy mind a három feladatrészt elvégezzék:

1. Bevezetés
2. Fő feladat
3. Összefoglalás

Ha szükséges, a kiegészítő feladatot is el lehet végeztetni.

Nézze át a Tanári kézikönyvben a “Miért mondd ezt?” részt. A tanulónak önállóan kell dolgozniuk a fő részben, de közösen kell megbeszélni a tapasztalataikat az összefoglalás során.

A fő tanulási módszer és a kulcskérdések amiket a feladatlapon használunk:

- Elsődleges tanulási módszer: **Látható gondolatok**
- Elért kompetencia, a tanulók képessé válnak: **Azonosítani**

A tanároknak minden egység végén az összes tanulóval ki kell tölteni a Gyakorlati Értékelési Jelentést és / vagy az Elméleti Értékelést.