

Karbantartás

Wimmer

Péter

Wimmer Péter küldte be 2024. 02. 04., v – 22:47 időpontban

Terv típusa

Projektterv

Bővebb szakterület

Mezőgazdaság és erdészet

Témakör, tanulási terület

Munkagépek karbantartási feladatai

Szakmai tantárgy(ak)

Műszaki alapismeretek

Évfolyam

9. évfolyam

10. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

A projekt végére a tanulók képesek lesznek ütemezni, megtervezni a kertészetben használatos kisgépek karbantartását. Össze tudják állítani a karbantartáshoz szükséges anyagok listáját és a szükséges szerszámokat.

Szükséges eszközök

okostelefon, tablet

Előre kiadott anyagok

Elméleti áttekintés, videókkal, anyagismerettel.

<https://sites.google.com/view/muszakialapism>

Bevezető rész, előkészítés

Bevezetés. A projekt céljának ismertetése. A rendszeres karbantartás jelentőségének felismerése. Összefüggések keresése a gép biztonságos üzemeltetése, hosszan tartó megbízható működése és a karbantartás között.

3-4 fős csoportok kialakítása.

A projekt munkamenetének ismertetése.

A projekt céljának, eredményének (karbantartási munkaműveleteket összefoglaló, saját rögzítésű videók készítése)

Megvalósítás részletes tervezése

3-4 fős csoportok között egy-egy, a tankertészetben fellelhető gép műszaki leírásának kiosztását követően a dokumentum tanulmányozása. A gépkönyv alapján a mindennapi és az időszakos karbantartási feladatok kikeresése. A műszaki leírás utasításai alapján a csoportok karbantartási tervet készítenek, melyben részletesen felsorolják a szükséges szerszámokat, anyagokat és ismertetik a munkaműveleteket. A karbantartási terv részeként összeállítanak egy anyaglistát.

A tanulók a jelenségalapú tanulási módszer segítségével 3-4 fős csoportokban elvégzik a karbantartási munkaműveleteket, a munkafolyamat fő lépéseiről videót, saját képeikkel illusztrált, részletes leírást készítenek.

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

Redmenta

Google Sites

Értékelési terv

Az elméleti tudás a tananyag után rögzített Redmenta teszt kitöltésével, a gyakorlati ismereteket az elvégzett karbantartási műveletek elvégzésével.

A csoportok véleményezik egymás munkáját, kérdéseket tehetnek fel egymásnak. A tanár értékeli a csoportok munkáját, és a csoportok közös munkájaként létrejött írásos beszámolót. Az értékelés során különös figyelmet fordít a munkavédelmi és környezetvédelmi szabályok betartására, a csoport tagjainak együttműködésére.