

Scenariusz lekcji multimedialnej

Lekcja przeznaczona jest dla 3 klasy Szkoły Branżowej I stopnia w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych(741203)

1. Temat: Rodzaje kół i opon pojazdu w oparciu o ich oznaczenie.
2. Cele ogólne:
 - a/ kształcenie umiejętności korzystania z zasobów internetowych,
 - b/ kształcenie umiejętności pracy indywidualnej i w grupie,
 - c/ kształtuje umiejętność posługiwania się danymi tabelarycznymi.
3. Cele szczegółowe:

Uczeń:

 - a/ charakteryzuje budowę pojazdów samochodowych(PKZ(Mg.u).1.)
 - klasyfikuje felgi samochodowe wg. różnych kryteriów,
 - rozpoznaje oznaczenia umieszczone na obręczy koła,
 - dobiera felgę do opony,
 - charakteryzuje budowę opony samochodowej,
 - rozpoznaje oznaczenia umieszczone na oponie,
 - rozpoznaje różnego rodzaju opony,
 - posługuje się eksploatacyjnymi oznaczeniami w celu doboru opony do warunków eksploatacji i wymagań klienta.
4. Metody i techniki kształcenia:
 - a/ pokaz-prezentacja,
 - b/ rozmowa,
 - c/ sytuacja problemowa,
 - d/ praca indywidualna i w grupach.
5. Środki(materiały dydaktyczne):
 - a/ komputer z dostępem do internetu do dyspozycji nauczyciela, projektor multimedialny,
 - b/ prezentacja multimedialna,
 - c/ podręczniki.
6. Czas: 45 min
7. Przebieg lekcji:
 - a/ Część wstępna –wprowadzenie
 - rozmowa z uczniami nt. internetowych źródeł obiektywnych informacji,
 - podanie tematu lekcji.
 - b/ Część główna:
 - praca z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej;
 1. Ogólna budowa koła - 2 min
 2. Parametry felg – 3 min
 3. Rodzaje felg – 2 min
 - filmik obrazujący technikę wytwarzania felg aluminiowych - 7 min
 - 4. Praca własna – 5 min
 - 5. Dobór felgi do opony – 3 min
 - 6. Budowa i oznaczenie opony – 8 min
 - filmik dobór opony – 5 min

c/ Część końcowa(podsumowanie):

- omówienie podsumowujące
- rozpoznawanie na zdjęciach rodzajów opon.

8. Zadanie domowe

W oparciu o dostępne w Internecie tabele oraz informacje przekazane na lekcji sprawdź czy oponę o rozmiarach 185/55 R 15 na feldze 6,0 cali można zastąpić oponą o rozmiarze 225/45 R 15 oraz 195/50 R 15.