

Lektionsplanering

****Årskurs:**** Gymnasiet

****Ämne:**** Truckteknik

****Tema:**** Underhåll och funktionskontroll av truckar

****Koppling till styrdokument****

****Centralt innehåll****

Denna lektion syftar till att ge eleverna kunskap om de nödvändiga rutinerna för underhåll och inspektion av truckar. Eleverna lär sig att förstå betydelsen av underhåll för säkerhet och prestanda.

****Kunskapskrav****

Eleven ska kunna utföra grundläggande underhåll och inspektioner av truckar samt förstå vikten av regelbundet underhåll.

****Lärarledda instruktioner****

****Introduktion till underhåll**** (10 min)

- Förklara vad underhåll innebär och varför det är viktigt för truckars drift.
- Diskutera olika typer av underhåll: förebyggande, korrektivt och rutinmässigt.

****Funktionskontroller**** (15 min)

- Genomgå vanliga funktionskontroller som ska genomföras innan man kör truck.
- Demonstrera hur man kontrollerar viktiga komponenter som däck, bromsar och lysen.
- Diskutera åtgärder om man identifierar problem under inspektionen.

****Praktiska övningar**** (15 min)

- Eleverna delas in i grupper och får en checklist för underhåll.
- Varje grupp ska genomföra inspektion av en truck och dokumentera sina iakttagelser.

****Diskussion och reflektion**** (10 min)

- Gå igenom vad grupperna har lärt sig under praktiska övningar.
- Diskutera varför det är viktigt att hålla truckarna i bra skick.

****Aktivitet****

Eleverna får i uppgift att skapa en underhållsplan för en specifik trucktyp. Planen ska omfatta regelbundna inspektioner och underhållsåtgärder som behöver genomföras. Denna övning hjälper dem att tillämpa sina kunskaper i

praktiken.

****Exit-ticket****

- Vad är syftet med underhåll av truckar? (Att säkerställa driftsäkerhet och säkerhet.)
- Nämn en typ av underhåll. (Förebyggande, korrektivt eller rutinmässigt.)
- Vad bör kontrolleras vid en inspektion av en truck? (Däck, bromsar, lysen, mm.)
- Vad ska göras om ett problem upptäcktes under inspektionen? (Åtgärdas omedelbart eller rapporteras.)
- Varför är det viktigt med dokumentation av inspektioner? (För att följa upp underhåll och säkerhet.)

****Hemuppgift****

Som hemuppgift ska eleverna skriva en rapport om vikten av underhåll och funktionskontroller, där de ska ta upp exempel på hur bristande underhåll kan leda till olyckor. Skriv ****Hemuppgift**** så tar jag fram en hemuppgift åt dig.

****Citat****

****Prevention är bättre än botemedel.**** – Okänd

Citatet betonar vikten av att proaktivt hantera underhåll för att förhindra problempotential innan de uppstår.

****Nästa lektion****

****Förslag på tema för nästa lektion:**** Lastbalans och belastningsberäkningar

Den föreslagna lektionen syftar till att introducera principerna för lastbalans och hur man utför belastningsberäkningar. Skriv ****Nästa**** så tar jag fram nästa lektion åt dig.

Tags: [Lektion](#)