

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Yttre miljö – maskiner och verktyg

Tema: Maskinernas roll i anläggningar

Ordkollen

Här listas fem ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Ergonomi:** Vetenskapen om hur man utformar arbetsuppgifter och miljöer för att passa människans behov för att minska skador och öka effektiviteten.
- **Säkerhetsföreskrifter:** Regler och riktlinjer som ska följas för att säkerställa en trygg miljö vid användning av maskiner och verktyg.
- **Underhåll:** Arbetet som utförs för att hålla maskiner och verktyg i gott skick och för att förhindra haverier eller olyckor.
- **Drift:** Den process eller fas där en maskin används för att utföra specifika arbetsuppgifter.
- **Handhavande:** Hur man korrekt använder och hanterar maskiner och verktyg på ett säkert och effektivt sätt.

Instuderingsfrågor

1. Vilka typer av maskiner används ofta inom anläggningar, och vad är deras huvudfunktioner?
2. Varför är det viktigt att följa säkerhetsföreskrifter när man arbetar med maskiner?
3. Förklara skillnaden mellan drift och underhåll av maskiner.
4. Hur påverkar ergonomiskt arbete effektiviteten och arbetsmiljön?
5. Vilka konsekvenser kan felaktigt handhavande av maskiner få?
6. Hur kan man säkerställa att man väljer rätt maskin för en viss uppgift?
7. Vad innebär korrekt användning av skyddsutrustning i samband med maskiner?
8. Diskutera vikten av gruppsamverkan i praktiska övningar med maskiner.
9. Hur kan man integrera ergonomi i arbetsprocesser med maskiner?
10. Reflektera över en situation där ni kan tillämpa era kunskaper från lektionen i framtida arbeten.

Skrivuppgift

Uppgift 1: Reflektera över säkerhet

Skriv en kort text där du redogör för varför det är viktigt att följa säkerhetsföreskrifter vid användning av maskiner. Diskutera även vilka konsekvenser som kan uppstå om dessa inte följs.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Ergonomi och arbetsmiljö

Beskriv hur ergonomi kan påverka arbetsmiljön inom anläggningar. Ge exempel på hur rätt ergonomiska val kan bidra till att minska skador och öka effektiviteten i arbetet.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 3: Jämförelse av maskiner

Välj två olika typer av maskiner som används inom anläggning och gör en jämförelse av deras funktioner, fördelar och nackdelar. Diskutera också hur valet av maskin kan påverka det slutliga resultatet av ett arbete.

Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

M.v.h. Isak Skogstad

Tags: [Läxa](#)