

Säkerhet i laboratorium

Stadie: Åk. 7 – 9

Ämne: Kemi

Tema: Säkerhetsföreskrifter och hantering av kemikalier

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Skyddsutrustning	Utrustning som skyddar kroppen, t.ex. skyddsglasögon, handskar och labbrock	Skydd, säkerhetsutrustning
Kemikalier	Ämnen med specifika kemiska egenskaper som används i laboratorium	Ämnen, föreningar
Etikett	En märkning på en kemikalie som beskriver dess innehåll och faror	Skylt, märkning
Brandfarligt	Ämnen som kan börja brinna lätt vid kontakt med en lågflamma	Eldfarligt, explosivt
Avfallshantering	Metoder för att ta hand om och kasta farligt avfall på ett säkert sätt	Sopförvaring, avfallssystem

Faktafrågor

Besvara följande frågor med hjälp av din kunskap om säkerhet i labbet:

1. Vad ska alltid bäras när man arbetar med kemikalier?
2. Nämn två exempel på skyddsutrustning.
3. Vad innebär det att en kemikalie är brandfarlig?
4. Varför är det viktigt att läsa etiketten på en kemikalie?

5. Hur ska kemikalier som inte längre behövs hanteras?

Flervalsfrågor

Kryssa i rätt svarsalternativ.

1. Vilken av följande är en typ av skyddsutrustning?
 - a) T-shirt
 - b) Labbrock
 - c) Jeans
2. Vad ska man göra om man spiller en kemikalie på bordet?
 - a) Torka upp med papper
 - b) Lämna det och gå
 - c) Använda rätt rengöringsmedel för kemikalier
3. Vad är viktigt att ha i närheten vid arbete med brandfarliga ämnen?
 - a) Vatten
 - b) En brandsläckare
 - c) En handduk
4. Vilken information ger en etikett på en kemikalieförpackning?
 - a) Innehållet och säkerhetsåtgärder
 - b) Utgångsdatum
 - c) Prisinformation
5. Hur ska man agera om man fått en kemikalie i ögonen?
 - a) Skratta
 - b) Skölja genast med vatten
 - c) Ignorera det

Sanna eller falska påståenden

Skriv S för sant och F för falskt.

1. Skyddsglasögon är valfria i laboratorium.
2. Kemikalier får hällas ut i vasken.

3. Det är viktigt att alltid ha en första hjälpen-låda tillgänglig.
4. Det räcker att läsa etiketten en gång.
5. Handledaren ska alltid informeras om kemikalieolyckor.

Kortessäfrågor

Svara med några meningar på följande frågor:

1. Varför är det viktigt med säkerhetsföreskrifter i labbet?
2. Beskriv vad du skulle göra om du upptäckte att en kemikalie blivit felaktigt hanterad.
3. Vilka konsekvenser kan det få om säkerhetsåtgärder inte följs i laboratorium?

Diskussionsfråga

Diskutera följande ämne med en klasskamrat och skriv ner några av era tankar:

1. Hur kan man förbättra säkerheten i ett laboratorium?

Detta arbetsblad ska hjälpa dig att förstå vikten av säkerhet i laboratorium och hur man hanterar kemikalier på ett korrekt sätt.

Tags: [Arbetsblad](#)