

Säkerhet vid kemiska experiment

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Kemi

Tema: Säkerhet vid kemiska experiment

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 vid experiment	Säkerhetsutrustning
Kemikalier	Ämnen som används i kemiska reaktioner	Kemiämnen
Riskbedömning	Process för att identifiera och hantera risker	Riskanalys
Brandfarligt	Ämnen som kan antändas och orsaka brand	Eldfarligt
Reaktion	Kemisk förändring där ämnen omformas	Kemisk process

Faktafrågor

1. Vad är syftet med att använda skyddsutrustning vid kemiska experiment?
2. Nämn tre exempel på skyddsutrustning som används i ett laboratorium.
3. Vad innebär en riskbedömning i samband med kemiska experiment?
4. Ge ett exempel på en brandfarlig kemikalie.
5. Förklara vad en kemisk reaktion är.

Flervalsfrågor

1. Vilken av följande är inte en typ av skyddsutrustning?
 - a) Skyddsglasögon
 - b) Handskar
 - c) Kockrock
 - d) Skyddsskor
2. Vad ska du göra om en kemikalie spills på huden?
 - a) Torka bort det med papper
 - b) Skölj genast med mycket vatten
 - c) Lämna det och gå därifrån
 - d) Berätta för en kompis
3. Vad kan hända om du blandar två kemikalier utan att veta deras egenskaper?
 - a) Inget händer
 - b) Det kan bli en farlig reaktion
 - c) Det blir alltid en explosion
 - d) Det blir bara vatten
4. Vilken utrustning bör alltid användas när man arbetar med kemikalier?
 - a) Gummihandskar
 - b) T-shirt
 - c) Jeans
 - d) Sneakers
5. Vilken typ av kemikalier ska förvaras i brandsäkra skåp?
 - a) Ofarliga ämnen
 - b) Brandfarliga ämnen
 - c) Oorganiska föreningar
 - d) Vatten

Sanna eller falska påståenden

1. Skyddsglasögon skyddar ögonen från stänk av kemikalier.
2. Det är okej att äta eller dricka i laboratoriet.

3. En riskbedömning bör göras innan varje experiment.
4. Handskar är valfria när du arbetar med kemikalier.
5. Brandfarliga ämnen ska hållas borta från värmekällor.

Kortessäfrågor

1. Beskriv varför det är viktigt att följa säkerhetsföreskrifter vid kemiska experiment.
2. Hur kan man förbereda sig inför ett kemiskt experiment för att minimera risker?
3. Vilka åtgärder ska vidtas om det sker en olycka i laboratoriet?

Sammanfattning

Sammanfatta vikten av säkerhet vid kemiska experiment i några meningar.

Tags: [Arbetsblad](#)