

Den kemiska industrins betydelse

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Kemi

Tema: Den kemiska industrins betydelse

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
Kemi	Läran om materiens egenskaper, uppbyggnad och förändringar.	Kemisk vetenskap
Kemisk process	En serie av reaktioner som omvandlar råmaterial till produkter.	Produktionsmetod
Råvara	Grundämnen eller föreningar som används i tillverkning av kemiska produkter.	Grundmaterial
Produkt	En vara som har tillverkats genom en kemisk process.	Varor, resultat
Återvinning	Processen att återanvända material för att minska avfall och spara resurser.	Recycling

Faktafrågor

Svara på följande frågor om den kemiska industrins betydelse:

1. Vad är kemi?
2. Nämn en kemisk process som används i industrin.
3. Vilka typer av råvaror används oftast inom den kemiska industrin?
4. Ge ett exempel på en produkt som tillverkas genom en kemisk process.

5. Varför är återvinning viktigt inom den kemiska industrin?

Flervalsfrågor

Kryssa för det alternativ som är korrekt:

1. Vad kallas processen att omvandla råvaror till produkter?
 - a) Transport
 - b) Kemisk process
 - c) Förpackning
2. Vilken av följande är en råvara?
 - a) Plaster
 - b) Olja
 - c) Papper
3. Vad kan återvinning av kemiska produkter bidra till?
 - a) Mer avfall
 - b) Sparande av resurser
 - c) Fler kemiska reaktioner
4. Vilken typ av produkter tillverkas i den kemiska industrin?
 - a) Matvaror
 - b) Elektronik
 - c) Läkemedel
5. Vilken av följande är inte en kemisk produkt?
 - a) Tvättmedel
 - b) Bensin
 - c) Vattenmelon

Sanna eller falska påståenden

Skriv "Sant" eller "Falskt" vid varje påstående:

1. Kemi handlar endast om att blanda färger.
2. Råvaror kan alltid återvinnas.

3. Den kemiska industrin påverkar vår vardag.
4. Återvinning minskar avfall och sparar resurser.
5. Kemi har inget att göra med medicin.

Kortessäfrågor

Svara på följande frågor med några meningar:

1. Beskriv vad en kemisk process är och ge ett exempel.
2. Hur kan den kemiska industrin bidra till en mer hållbar framtid?
3. Vilka utmaningar står den kemiska industrin inför i dagens samhälle?

Tags: [Arbetsblad](#)