

# Hemläxa

**Årskurs:** 6

**Ämne:** Kemi

**Tema:** Ämnen runt omkring oss

## Uppgift: "Världen av Ämnen"

### Ordkollen

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

- **Kemiskt ämne:** Ett ämne som består av en eller flera typer av atomer.
- **Reaktion:** En process där två eller flera ämnen interagerar och bildar nya ämnen.
- **Ämnesblandning:** En fysisk kombination av två eller flera ämnen där de behåller sina egna egenskaper.
- **Isotop:** En variant av ett kemiskt element som har samma antal protoner men olika antal neutroner.
- **Säkerhetsåtgärder:** Föreskrifter och procedures för att minimera risken vid hantering av kemiska ämnen.

### Instuderingsfrågor

1. Vad betyder kemiskt ämne?
2. Ge exempel på tre vanliga kemiska ämnen i ditt hem.
3. Vilken roll spelar kemiska reaktioner i vår vardag?
4. Vad är en isotop och ge ett exempel?
5. Vilka säkerhetsåtgärder kan man vidta när man hanterar kemikalier hemma?
6. Hur kan vi använda forskningen om kemiska ämnen i vardagen?
7. Varför är det viktigt att förstå vad olika ämnen består av?
8. Beskriv en kemisk reaktion som du har läst om.
9. Hur kan ämnesblandningar påverka våra liv?
10. Varför är samarbete viktigt när man arbetar med kemi?

## Skrivuppgift

### Uppgift 1: Forskning om ett ämne

Välj ett kemiskt ämne från din omgivning och forskar kring dess egenskaper

och användningsområden. Skriv en sammanfattning om 200 ord (en halv sida) där du svarar på följande frågor:

- Vad är ämnet kemiskt och vad består det av?
- Varför är ämnet viktigt i vår vardag?

## **Uppgift 2: Kemiska reaktioner**

Välj en kemisk reaktion som involverar det ämne du har valt. Beskriv reaktionen och vad som händer i cirka 150 ord (ungefär en tredje sida).

## **Uppgift 3: Kreativ affisch**

Skapa en affisch om det ämne du har forskat om. Inkludera:

- En bild av ämnet (kan vara foto eller tecknad).
- En kort sammanfattning av dina fynd.
- Eventuellt en illustration av en kemisk reaktion med ämnet.

Affischen ska vara färgglad och informativ, och den ska kunna presenteras för klassen.

**Lycka till med er hemläxa!**

Tags: [Läxa](#)