

Hemläxa

Årskurs: 2

Ämne: Kemi

Tema: Vardagskemi

Ordkollen

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

- **Kemi:** Vetenskapen som studerar ämnen, deras egenskaper och hur de förändras.
- **Material:** Ämnen som används för att skapa olika föremål, exempelvis plast, trä eller metaller.
- **Flytkraft:** Förmågan hos ett föremål att flyta när det är nedsänkt i vätska.
- **Grundämne:** Ett ämne som består av en enda sorts atomer och inte kan delas upp i enklare ämnen.
- **Förening:** Ett ämne som bildas när två eller flera grundämnena binds samman kemiskt.

Instuderingsfrågor

Svara på följande frågor:

1. Vad är kemi? Skriv med egna ord.
2. Ge två exempel på vardagskemiska processer.
3. Vilka material är du medveten om som du använder i ditt hem?
4. Kan du förklara vad flytkraft betyder?
5. Varför är det viktigt att känna till egenskaperna hos olika material?
6. Vad händer med trä och plast i vatten? Kasta ett öga på deras egenskaper!
7. Nämn ett exempel på ett magnetiskt material.
8. Vad skulle kunna hända om vi använde fel material i vår matlagning?
9. Ge exempel på hur kemi är viktig för miljön.
10. Vilket föremål har du i ditt hem som du tror har intressanta kemiska egenskaper?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Kemi i hemmet

Intervjua en familjemedlem eller vän om hur kemi används i hemmet. Fråga om exempel på kemiska processer de känner till, som tvättmedel, matlagning osv. Sammanställ dina fynd i en kort text.

Svarslängd: ca. 200 ord (En kvart sida).

Uppgift 2: Materialundersökning

Välj tre olika föremål från ditt hem. Beskriv deras material och egenskaper. Skriv också om hur dessa material används i vardagen.

Svarslängd: ca. 150 ord (En fjärdedel sida).

Uppgift 3: Experimentera med material

Skapa ett enkelt experiment där du testar om olika föremål flyter eller sjunker. Dokumentera dina resultat och skriv en kort sammanfattning om vad du lärt dig.

Svarslängd: ca. 250 ord (En halv sida).

Var redo att dela med er av era intervjuer och experiment i klassen vid nästa lektion!

Tags: [Läxa](#)