

Hemläxa

Årskurs: 3

Ämne: Fysik

Tema: Ljus och Skugga

Uppgifter

1. Ljusets källor

Beskriv tre olika källor till ljus som ni känner till. Skriv en kort förklaring till varje ljuskälla där du beskriver hur den fungerar och var vi kan hitta den.

Svar: _____

2. Reflektion och skuggor

Förklara med egna ord vad reflektion är och ge ett exempel på när du har sett reflektion i vardagen. Skriv också ner vad som händer med skuggor när du flyttar en ljuskälla nära eller långt bort från ett föremål.

Svar: _____

3. Experimentera med skuggor

Genomför ett enkelt experiment hemma där du använder en ficklampa och olika föremål. Projicera skuggor på en vägg. Skriv ner kort vad du såg och vilka skillnader du observerade med avseende på avstånd och vinkel.

Svar: _____

4. Exit-ticket

Besvara följande frågor som en sammanfattning av det ni lärt er:

- Vad är ljus? _____
- Nämn en källa till ljus. _____
- Hur bildas skuggor? _____
- Vad är reflektion? _____
- Varför kan skuggor se olika ut? _____

Tags: [Läxa](#)