

Läxa

Årskurs: 3

Ämne: Fysik

Tema: Ljusets Egenskaper

Uppgifter

1. Observera Ljuskällor

Gå runt i ditt hem och observera ljuskällor som du hittar. Notera vilka typer av ljuskällor det finns, exempelvis lampor, fönster eller solens ljus. Svara på följande frågor:

- Vilka ljuskällor har du funnit?
- Hur påverkar ljuset ytor i ditt hem? (exempelvis golv, väggar, möbler)

Svar: _____

2. Reflektion av Ljus

Genomför ett enkelt experiment där du använder en spegel eller en glasbit för att se hur ljuset reflekteras. Svara på följande frågor baserat på din observation:

- Hur ändras ljusets riktning när det träffar en spegel?
- Vilka mönster kan du se när ljuset reflekteras?

Svar: _____

3. Skapa Reflekterande Konst

Använd speglar och färgglada papper för att skapa ett konstverk. När du har skapat ditt konstverk, dokumentera dina tankar om hur ljusets rörelser påverkade resultatet. Svara på följande:

- Vilka tekniker använde du för att skapa reflekterande effekter?
- Vilka utmaningar stod du inför när du arbetade med ljusreflektion?

Svar: _____

4. Exit-ticket

Svara på följande frågor:

- Vad är ljus?
- Vad händer med ljus när det träffar en spegel?
- Vad kallas det när ljus böjs?
- Ge ett exempel på var vi ser ljus i vardagen.
- Varför är ljuset viktigt för oss?

Svar: _____

Avslutning

Denna hemläxa syftar till att fördjupa din förståelse av ljusets egenskaper och hur vi kan observera och använda ljus i vår vardag. Försök att vara kreativ och ha kul med dina observationer och ditt konstverk!

Tags: [Läxa](#)