

Ämne: Fysik

Årskurs: 5

Lektion 1: Ljusets reflektion - speglar och blanka ytor

Mål: Utforska hur ljus reflekteras på olika ytor.

Aktiviteter:

- Eleverna testar med speglar och olika material för att se hur ljuset ändrar riktning.
- Diskussion om reflektion på blanka och matta ytor.

Koppling till centralt innehåll: Reflektion av ljus på olika material.

Lektion 2: Ljusets brytning - vatten som exempel

Mål: Undersöka hur ljuset bryts när det går från luft till vatten.

Aktiviteter:

- Enkla experiment med glas och vatten där eleverna observerar ljusets brytning.
- Diskussion om varför föremål kan se "böjda" ut i vatten.

Koppling till centralt innehåll: Ljusets brytning och dess effekter.

Lektion 3: Hur skuggor bildas och förändras

Mål: Lära om skuggors uppkomst och förändringar.

Aktiviteter:

- Praktiska övningar med starkt ljus och olika föremål för att studera skuggans form och storlek.
- Analysera hur skuggor förändras under olika ljusförhållanden.

Koppling till centralt innehåll: Skuggornas beroende av ljuskälla och objekt.

Tags: [Lektion](#)