

Lektionsplanering

Årskurs: 3

Ämne: Fysik

Tema: Våra Sinn

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll:

Denna lektion handlar om våra sinnen och hur vi upplever omvärlden genom dem. Eleverna kommer att lära sig om de fem sinnena (syn, hörsel, smak, lukt och känsel) och utforska hur fysikaliska fenomen som ljud och ljus påverkar våra upplevelser.

Kunskapskrav:

Eleverna ska kunna beskriva de fem sinnena och ge exempel på hur de används för att uppfatta och förstå världen omkring oss. De ska också kunna koppla sina upplevelser till relevanta fysikaliska fenomen.

Lärlarleda instruktioner

Introduktion till våra sinnen (10 min)

- Presentera de fem sinnena och kort diskutera deras funktioner.
- Visa exempel på hur vi använder våra sinnen i vardagen (t.ex. att se, höra, smaka).
- Ställ frågor till eleverna för att få dem att fundera över sina egna upplevelser med sina sinnen.

Utforskning av syn och ljus (15 min)

- Diskutera hur ljus påverkar vår förmåga att se och hur ögonen fungerar.
- Gör en demonstration av ljusets reflektion med en spegel eller en lampa.
- Låt eleverna utföra ett experiment där de skapar skuggor med olika

föremål och ljuskällor.

Utforskning av hörsel och ljud (15 min)

- Förklara hur ljud uppstår och hur vi uppfattar ljud med våra öron.
- Demonstrera ljud med hjälp av olika instrument eller genom att klappa händerna.
- Låt eleverna delta i en aktivitet där de använder material för att skapa olika ljud (exempelvis slå på bordet eller använda trummor).

Sammanfattning och reflektion (10 min)

- Sammanfatta lektionen och diskutera vad eleverna har lärt sig om sina sinnen.
- Låt dem dela med sig av sina upplevelser och observationer under experimenten.
- Diskutera hur våra sinnen samverkar för att ge oss en helhetsuppfattning av världen.

Aktivitet

Eleverna delas in i grupper och får i uppdrag att skapa en "sinne-station". Varje station är fokuserad på ett av de fem sinnena och inkluderar små experiment eller aktiviteter som relaterar till det sinnet. De ska också presentera sina stationer för klassen. Användaren kan skriva "Aktivitet" så tar jag fram en fullständig aktivitetsbeskrivning.

Exit-ticket

- Vilka är våra fem sinnen?
- Syn, hörsel, smak, lukt och känsel.
- Hur hjälper ljus oss att se?
- Ljus reflekteras från föremål och in i våra ögon.
- Ge ett exempel på hur ljud kan skapas.
- Genom att slå händerna ihop eller spela ett instrument.
- Vad är viktigt för att vi ska kunna höra?
- Ljud måste färdas genom luft eller andra material.
- Hur kan sinnena samverka?
- Genom att kombinera information från olika sinnen får vi en bättre förståelse av vår omvärld.

Tags: [Lektion](#)