

Veckoplanering

Årskurs: 3

Ämne: No (Naturorienterande ämnen)

Tema: Elektricitet

Planeringen syftar till att ge eleverna en förståelse för grundläggande begrepp inom elektricitet, dess användning och hur man kan experimentera med enkla elektriska kretsar.

1. Introduktion till elektricitet och dess grundläggande begrepp

Undervisningen under dessa veckor syftar till att introducera eleverna till elektricitet som fenomen. Vi diskuterar vad elektricitet är, hur det används i vardagen och vilka säkerhetsaspekter som är viktiga.

Centralt innehåll

Eleverna ska ges möjlighet att undersöka elektriska kretsar och komponenter som batterier, ledningar, och lampor.

Betygskriterium (E)

Eleven kan genomföra enkla undersökningar av elektriska kretsar.

(Lgr 22, No, åk 3)

v. 2 - Vad är elektricitet? (8/1-14/1)

- Lektion 1 - Introduktion till elektricitet: vad är det?
- Lektion 2 - Diskussion om elektricitetens användning i vardagen.

v. 3 - Komponenter i en elektrisk krets (15/1-21/1)

- Lektion 1 - Genomgång av olika komponenter: batterier, lampor, ledningar.
- Lektion 2 - Praktisk aktivitet: Bygg en enkel krets.

v. 4 - Säkerhet med elektricitet (22/1-28/1)

- Lektion 1 - Diskutera säkerhetsåtgärder vid arbete med elektricitet.
- Lektion 2 - Genomgång av vad som kan gå fel och hur man förebygger det.

v. 5 - Experimentera med elektriska kretsar (29/1-4/2)

- Lektion 1 - Experiment: Koppla olika kretsar och observera vad som händer.
- Lektion 2 - Gruppdiskussion: Vad har vi lärt oss om kretsar?

v. 6 - Batterier och energi (5/2-11/2)

- Lektion 1 - Vad är ett batteri och hur fungerar det?
- Lektion 2 - Experiment: Jämför olika batteriers livslängd.

v. 7 - Serie- och parallellkoppling (12/2-18/2)

- Lektion 1 - Introduktion till serie- och parallellkopplingar i kretsar.
- Lektion 2 - Praktisk aktivitet: Bygg serie- och parallellkopplingar.

v. 8 - Återkoppling och repetition (19/2-25/2)

- Lektion 1 - Repetition av begrepp och experiment.
- Lektion 2 - Förberedelse till kommande prov.

v. 9 - Provvecka (26/2-4/3)

- Lektion 1 - Genomgång av provfrågor.
- Lektion 2 - Prov: Elektricitet och elektriska kretsar.

v. 10 - Utvärdering och reflektion (5/3-11/3)

- Lektion 1 - Diskutera provresultat: vad har vi lärt oss?
- Lektion 2 - Reflektion och frågor kring elektricitet i vardagen.

Tags: [Planering](#)