

Vikarieplanering för Årskurs 2 - Naturorientering

Årskurs: 2

Ämne: Naturorientering

Tema: Teknik

Lektionens mål:

- Eleverna ska få en grundläggande förståelse för enkla mekanismer och hur de används i vardagen.
- Eleverna ska kunna identifiera och beskriva olika tekniska lösningar och deras användning.

Material:

- Bilder av olika tekniska lösningar (t.ex., hävstänger, hjul, skruvar)
- Papper och färgpennor
- Byggmaterial (t.ex., kartong, sugrör, plastmuggar, tejp)

Introduktion (10 minuter):

Hälsning och inledning

Börja med att hälsa på klassen och presentera dig.

Diskussion om teknik

Inled med att ställa en fråga: "Vad är teknik?" Diskutera kortfattat att teknik är alla verktyg och lösningar som människan har skapat för att göra livet enklare.

Visning av bilder

Visa bilder av olika tekniska lösningar och diskutera vad de är och hur de används.

Genomgång (15 minuter):

Grundläggande mekanismer

Gå igenom några grundläggande mekanismer som hävstänger, hjul och skruvar.

Förklaring och demonstration

Förklara och visa hur dessa mekanismer fungerar i olika föremål:

- Hävstång: En gungbräda
- Hjul: Bil eller cykelhjul
- Skruv: Skruvmejsel och skruvar

Praktisk aktivitet (20 minuter):

Gruppindelning

Dela in klassen i små grupper.

Uppgift till grupperna

Ge varje grupp uppgiften att skapa en enkel modell av en teknisk lösning med hjälp av byggmaterialet. Förslag: Bygga en gungbräda med kartong och sugrör, eller skapa ett enkelt hjul med plastmuggar och sugrör.

Hjälp och stöd

Gå runt i klassrummet och hjälp grupperna vid behov.

Reflektion och avslutning (10 minuter):

Presentation av modeller

Låt varje grupp visa upp sin modell och förklara hur den fungerar.

Diskussion om lärdomar

Diskutera vad eleverna har lärt sig och hur vi använder teknik i vår vardag.

Sammanfattning

Avsluta lektionen med att sammanfatta de viktigaste punkterna.

Extra uppgift (om tid finns):

Låt eleverna rita och färglägga en bild av deras favorit tekniska lösning och skriva en kort mening om hur den används.

Tips för vikarie:

- Håll ett positivt och uppmuntrande tonläge.
- Var flexibel och hjälpsam när eleverna bygger sina modeller.
- Se till att alla grupper får lika mycket uppmärksamhet.