

## Pedagogisk Planering

### Vattensafari åk 1

#### Syfte och långsiktiga mål:

##### Fysik

- Undervisningen i ämnet fysik ska syfta till att eleverna utvecklar kunskaper om fysikaliska sammanhang och nyfikenhet på och intresse för att undersöka omvärlden.
- Genom undervisningen ska eleverna ges möjlighet att ställa frågor om fysikaliska företeelser och sammanhang utifrån egna upplevelser [...]
- Undervisningen ska ge eleverna förutsättningar att söka svar på frågor med hjälp av systematiska undersökningar.

#### Centralt innehåll

##### Fysik

##### Material och ämnen i vår omgivning

- Vattnets olika former [...] flytande och gas. Övergångar mellan formerna: avdunstning, kokning [...]

##### Berättelser om natur och naturvetenskap

- Skönlitteratur [...] och konst som handlar om naturen [...]

##### Metoder och arbetssätt

- Enkla fältstudier och observationer i närmiljön.

#### Bedömning

##### Fysik

##### Kunskapskrav för godtagbara kunskaper i slutet av åk 3

##### Eleven ska utveckla sin förmåga att:

- [...] ge exempel på egenskaper hos vatten [...] och relatera till egna iakttagelser.
- Utifrån tydliga instruktioner kunna utföra fältstudier och andra typer av enkla undersökningar som handlar om [...] vatten [...]
- Göra enkla observationer [...]
- Dokumentera sina undersökningar med hjälp av olika uttrycksformer och kan använda sig av sin dokumentation i diskussioner och samtal.

#### När och hur ska bedömningen ske?

Vid diskussioner när ni utför enklare experiment ute och inne bedöms eleven efter hur aktiv hen är och kan beskriva förändringarna utifrån sina egna iakttagelser.

Eleven bedöms även efter hur hen i sin delaktighet i undersökningarna och dokumentation av vattnets kretslopp i form av collage kan följa instruktionerna.

**Undervisning:**

Undervisningen kommer att ske på följande sätt:

Genom ett undersökande arbetssätt i klassrummet, på skolgården och i närområdet och genom sagor, får eleven möjlighet till ökad förståelse för vattnets kretslopp.

För instruktioner se lärarhandledningen.

**Utvärdering av undervisningen:**

Här väljer du som undervisare själv hur du vill genomföra utvärderingen tillsammans med klassen