mitvadehav



Tidevandet i Vadehavet

Opgaven

Tidevand skyldes at Månen og Jorden trækker i hinanden. Hvis Månen stod stille over Jorden, ville højvandet indtræffe på samme tid hver dag. Tidevandet er med til at danne Vadehavet og marsken.
Eleverne introduceres til tidevandet og hvorledes Vadehavet og marsken er blevet dannet.

Forberedelse:

- Print arbejdsarkene
- Se filmen Tidevand i Vadehavet nedenfor igennem, før den vises på klassen. Overvej om den kortere version forklaret af naturvejlederen passer bedre til klassens niveau.

Sådan gør du

Se i fællesskab filmen Tidevand i Vadehavet og snak om filmens indhold.

Uddel dernæst arbejdsarkene og lad eleverne læse og arbejde med arkene. Arbejdsarkene kan med fordel bruges som introopgave til andre opgaver i emnet Tidevand og landskab.

Mål

Natur/teknologi
Efter 4. klasse

Modellering: Eleven kan anvende modeller med stigende abstraktionsgrad

- Jorden og solsystemet
- Vand, luft og vejr

Geografi
Efter 9. klasse

Undersøgelse: Eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i geografi.

- Jordkloden og dens klima
- Naturgrundlag og levevilkår

Fysik/kemi
Efter 9. klasse

Modellering: Eleven kan anvende og vurdere modeller i fysik/kemi

- Jorden og Universet

Naturfag
Efter 10. klasse

Undersøgelse: Eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i naturfag

- Undersøgelser i naturfag
- Natur
- Naturgrundlag og levevilkår

Arbejdsark
Tidevand i Vadehavet Download fil
Vadehavet er skabt af tidevand 1 Download fil
Vadehavet er skabt af tidevand 2 Download fil
Baggrundsviden om tidevand

Kan suppleres med følgende opgaver
Tidevand - hvad er det?

Praktisk information

Målgruppe

4. - 10. klasse

Aktivitet

Indenfor

Periode

Hele året

Varighed

1-2 timer

Emneområde

Tidevand
Vejr og klima

Fag

Natur/teknologi
Geografi

Besøgssteder

Myrthuegård
NaturKulturVarde
Naturstyrelsen Blåvandshuk
Naturstyrelsen Vadehavet
Naturvejledning Fanø Kommune
Naturvejledning Tønder Kommune
Tøndermarskens Naturskole
Tønnisgård
Vadehavscentret