

# Mikroskopi og Vadehavet (7.- 10. klasse)



## Beskrivelse

I dette forløb undersøger vi de mindste elementer i Vadehavets økosystem.

Vi starter dagen med en introduktion til brug af mikroskoper. Dernæst pakker vi rygsække med relevant udstyr og går til Vadehavet.

Vi tager udgangspunkt i fælles viden om Vadehavet, dens dynamik, biologiske faktorer, tilpasning og fødekæder. På turen gøres holdt ved Vadehavets biotoper som strandeng, marsk og den tørlagte vade. Undervejs indsamles planter, sedimenter og vandprøver.

Tilbage på Myrthuegård fordyber vi os i de indsamlede prøver, og eleverne arbejder med færdigheder og viden om mikrobiologi og mikroskopi. Vi arbejder med planteceller og planters tilpasning til Vadehavets abiotiske forhold. Vi tegner det vi ser (cellernes form). Vi sætter fokus på algernes form, funktion, levested og fødekæder. Dette giver en god baggrund for at tale om Vadehavets mikroorganismer i forhold til mennesker og økosystemer.

## Forberedelse

På Mit Vadehav finder I filmen "[Det store ta' selv bord](#)" som er en introduktionsfilm på knap 10 minutter. Vadehavet er et vigtigt spisekammer for bunddyr, fugle, fisk og sæler. I filmen møder I en række af Vadehavets naturvejledere, der behandler emnerne fødekæder og biodiversitet både let og overskueligt - fra alger og bunddyr til fugle og sæler.

På [Mit Vadehav](#) finder I den opgave, der beskriver den arbejdsmetode, der anvendes under forløbet.

## Efterbehandling

Prøv at arbejde videre med en anden biotop som vandhullet eller åen, hvor eleverne anvender de færdigheder, de har tilegnet sig.

## Mål

I forløbet arbejdes med følgende kompetencemål samt færdigheds- og vidensområder:

## **Biologi**

*Efter 9. klassestrin*

Eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i biologi

- Celler, mikrobiologi og bioteknologi

**MYRTHUEs tilbud og steder** benytter arbejdsmetoder og rammer, der skaber oplevelse, fordybelse og virkelyst, så eleverne kan udvikle erkendelse og fantasi og får tillid til egne muligheder og baggrund for at tage stilling og handle.

### Sted

Myrthuegård, MYRTHUE  
Myrtuevej 39  
6710 Esbjerg V

### Tilmelding

#### **Beskrivelse af tilmeldingsprocedure**

Send en mail eller ring til Fælleskontoret for MYRTHUE – Natur, Kultur & Læring

[myrthue@esbjerg.dk](mailto:myrthue@esbjerg.dk)

**Tlf.nr.** 7616 8100

## Praktisk information

### Udbyder

Myrthuegård, MYRTHUE

---

### Forløbstype

Forløb med formidler

### Målgruppe

7. - 10. klasse

---

### Antal

28

### Periode

01.04.2025 - 31.10.2025

### Varighed

5 timer

### Dette forløb er gratis.

MYRTHUEs forløb er kun for folkeskoler i Esbjerg Kommune.

---

### Emneområde

Miljø og bæredygtighed  
Natur og friluftsliv  
Teknologi og science

---

### Fag

Biologi

---

### Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg

## Kontakt udbyder

Myrthuegård, MYRTHUE

Myrtuevej 39

6710 Esbjerg V

Telefon 7616 8100