

Fødenet og -kæder *Biologi, 8.klasse*

Fødenet og -kæder

Dagsorden

Mål & begreber

Energipyramide

Fødekedde

Fødenet

Vores dyrekæde

Noter

Sidste gang

Mål og begreber

- Eleven kan med modeller af økosystemer forklare energistrømme, herunder med digitale databaser
- Eleven kan med modeller forklare sammenhænge mellem energistrømme og stofkredsløb
- Eleven kan undersøge og sammenligne græsnings- og nedbryderfødekæder i forskellige biotoper
- Eleven har viden om fødekæder, fødenet og opbygning og omsætning af organisk stof

Fokus

- *Eleven kan formulere og undersøge en afgrænset problemstilling med naturfagligt indhold*
- *Eleven kan indsamle og vurdere data fra egne og andres undersøgelser*
- *Eleven kan konkludere og generalisere på baggrund af eget og andres praktiske og undersøgende arbejde*

Energipyramide

Fødekedde

Fødenet

Sild som eksempel

Fødenet: Opgave

Lav et fødenet, hvor jeres dyrepas indgår. Fødenettet skal tage udgangspunkt i de dyr vi og andre klasse tidligere har fundet ved Egå Marina. Arbejdet foregår i de grupper i lavede feltarbejde i.

Brug hvad finder *Hvad finder jeg ved stranden* og www til at finde oplysning om dyrene.

Start med at lave en simpel udgave af fødenettet, hvor I kun har planter/dyr og pile mellem dem på. Næste skridt er at få jeres fødenet sat på et A3-papir, herpå skal I sætte oplysninger om de enkelte dyr, brug jeres dyrepas til dette.

Dyr fundet ved Egaa Marina

- Alm. strandkrabbe
 - Alm. søstjerne
 - Hestereje
 - Pungreje
 - Tangmyside
 - Tangreje
 - Alm. søanemone
 - Alm. søpung
 - Planteplankton
 - Tangnål
 - Brandmand
 - Alm. topsnegl
-
- Grov skælryg
 - Blåmusling
 - Hjertemusling
 - Kutling
 - Sildemåge
 - Søvlmåge
 - Gråand
 - Hættemåge
 - Trepigget hundestejle
 - Dyreplankton
 - Tanglus
 - Tangsnarre
 - Vandmand

Lektier

Ingen

Copyright 1/3

Dette værk er licenseret under en [Creative Commons Navngivelse-DelPåSammeVilkår 2.5 Danmark Licens](#)
Eksternt materiale i form af linkede artikler, opgaver o.lign, se de respektive sider for deres ophavsrettigheder.

Copyright 2/3

“FoodChain” by chris (through works of J. Patrick Fischer, C. Schuhmacher, Madprime, Luis Fernández García, Luis Miguel Bugallo Sánchez, chung-tung yeh, Susanne Heyer and Simon Andrews) - Image:Buteo regalis.jpg, Image:Eunectes notaeus (Puntaverde Zoo, Italy).jpg, Image:Mouse.svg, Image:Chromacris sp 1.jpg, Image:Folla_Caqui_002eue.jpg, Image:Orca 01.jpg, Image:Barracuda.jpg, Image:Lake Trout GLERL.jpg, Image:Ctenophore.jpg, Image:Coelastrum.jpg. Licensed under

” href=“<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>”>CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons.

Copyright 3/3

“Chesapeake Waterbird Food Web” by Matthew C. Perry - US Geological Survey. “Chapter 14: Changes in Food and Habitats of Waterbirds.” Figure 14.1. Synthesis of U.S. Geological Survey Science for the Chesapeake Bay Ecosystem and Implications for Environmental Management. USGS Circular 1316.. Licensed under Public Domain via Wikimedia Commons.