# Producenter og dyrepas *Biologi, 8.klasse*

# Producenter og dyrepas

Dagsorden

Mål & begreber

Opsamling

Hvor kommer energien fra?

Hvad lever planterne af?

Alger

Dyrepas-opgave

Noter

Sidste gang

# Mål og begreber

* Eleven kan beskrive naturfaglige problemstillinger i den nære omverden
* Eleven har viden om naturforvaltning
* Eleven kan med modeller af økosystemer forklare energistrømme, herunder med digitale databaser
* Eleven har viden om biodiversitet
* Eleven har viden om biologiske, geografiske og fysisk-kemiske forholds påvirkning af økosystemer

### 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*

# Opsamling

* *Hvis I skulle ned på stranden i næste uge, hvad ville I gøre anderledes?*
* *Hvilket råd ville I give en anden 8. klasses elev?*

# Hvor kommer energien fra?

# Hvad har planter brug for?

## Blandt andet:

Kvælstof

Sollys

Temperatur

# Alger 1/4

### Makroalger

### Planteplankton

## Alger = producenter (af energi)

# Alger 2/4

Citat: <http://www.kattegatcentret.dk/algecenter-danmark/>

# Alger 3/4

Mere om [alger](http://www.kattegatcentret.dk/algecenter-danmark/hvad-er-alger/)

# Alger 4/4

Blæretang

Blodrød rippeblad

Ishavstang

Savtang

Søsalat

Strengetang

Sukkertang

mkuv.dk

# [Årets gang](http://mk.mkuv.dk/fordeling-af-plante-dyreplankton.png)

# Dyrepas / opgave

1. I skal i jeres grupper udfylde dyrepas for de dyr klassen har fundet, brug opslagsbøgerne, i anden omgang WWW.
2. Skriv de dyr/planter I fandt op på tavlen
3. OBS! Hvis I ikke har fundet så mange dyr, brug dem som de andre har fundet!

## Dyrepas: [PDF](http://www.mkuv.dk/opgaver/dyrepas.pdf) | [DOC](http://www.mkuv.dk/opgaver/dyrepas.doc)

# Copyright 1/2

Dette værk er licenseret under en [Creative Commons Navngivelse-DelPåSammeVilkår 2.5 Danmark Licens](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/dk/)

Eksternt materiale i form af linkede artikler, opgaver o.lign, se de respektive sider for deres ophavrettigheder.

"Minimum-Tonne" by DooFi - Own work. Licensed under Public Domain via Wikimedia Commons.

Tangbilleder. Copyright Nikolaj Klok Due.

Screenshot taget 2015-05-13 af <http://www.montereybayaquarium.org/animal-guide/plants-and-algae/bull-kelp>

# Copyright 2/2

"Diatomeas w" by Damián H. Zanette - Originally uploaded 01:59, 16 July 2008 (UTC) by Dhzanette (talk) to en:Wikipedia (log). (Original text: I created this work entirely by myself.). Licensed under Public Domain via Wikimedia Commons.