

# Verdens natur *Biologi, 7.klasse*

## Verdens natur

Dagsorden

Mål & begreber

Jorden - *Den blå planet*

Økosystem

Opgave 1/5

Opgave 2/5

Opgave 3/5

Opgave 4/5

Opgave 5/5

Noter

## Mål og begreber

### Mål:

- At kunne arbejde sammen om en biologi-faglig opgave
- At kunne anvende biologiske fagbegreber

### Begreber

- Levested
- Levevis
- Formering
- Føde
- Fjender
- Tilpasning
- Økosystem

---

Jorden

Læs s. 32-33

---

# Økosystem

Emner:

Polarområde (34-35)

Nåleskoven (36-37)

Løvsikoven (38-39)

Græssteppen (40-41)

Ørken (42-43)

Savanne (44-45)

Regnskoven (46-47)

Havene (48-49)

Definition:

Et økosystem bruges til at beskrive et komplet miljø i naturen med alle levende organismer og ikke levende elementer.

Citat: <http://da.wikipedia.org/>

## Opgave 1/5

Opgave: Verdens natur pdf

1. Læs først s. 32-33 i Biologi 1
2. I jeres gruppe skal I dernæst læse siderne der passer til jeres økosystem.
3. Arbejd med kopiarkene der ligger i lokalet.

## Opgave 2/5

1. Besvar følgende spørgsmål:
  - Hvad er kendetegnende ved jeres økosystem, kom ind på følgende fakta:
    - Temperatur
    - Nedbør
    - Årstider
  - Prøv at søge på en by/område som ligger hvor jeres økosystem findes.
    - Fx.: "Calgary hydroterm-figur" (prærieren)
2. Hvor findes det?
3. Hvor stor en del af jorden udgøres af jeres økosystem?
4. Hvilke overordnede tilpasninger er det vigtigt for livet at have, for at kunne leve succesfuldt i økosystemet?

## Opgave 3/5

I skal dernæst udvælge to eksemplariske dyr som lever i jeres økosystem. I skal beskrive dyret ud fra følgende punkter:

- Levested
- Levevis
- Formering
- Mad
- Fjender
- Tilpasning

Led efter information om dyret på:

- <http://verdens-dyr.dk/>
- <http://en.wikipedia.org/wiki/>

## Opgaven 4/5

1. I starter med at lave et google-docs dokument der hedder økosystemer-(gruppe nr), her skriver I arbejdsspørgsmål, oplysninger i og sætter billeder i.
2. Jeres præsentation arbejder i med i google-slides.

## Opgaven 5/5

Opgaven er delt i to:

1. En skriftlig opgave hvor I besvarer spørgsmålene, både del 1/3 og 2/3. I må ikke kopiere hele afsnit fra nettet, I skal bearbejde indholdet med jeres egne ord. Enkelte fakta må gerne gengives, men så skal det angives i citationstegn og I skal skrive hvor I har det fra!
2. Præsentation hvor I beskriver jeres økosystem og giver *et* eksempel på et dyr der lever der i. Præsentationen skal vare 3 minutter. I skal fokusere på det væsentligste i jeres præsentation, så *ingen* oplæsning af lange afsnit fra hjemmesider.

*I har tre gange til at arbejde med emnet.*

## Copyright

© 2016 [Mikkel Kristiansen](#).

Dette værk er under en Creative Commons Navngivelse 4.0 International licens. Besøg <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> for at se en kopi af licensen.

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

By NASA/Apollo 17 crew; taken by either Harrison Schmitt or Ron Evans - [http://www.nasa.gov/images/content/115334main\\_image\\_feat](http://www.nasa.gov/images/content/115334main_image_feat)  
Alt: <http://grin.hq.nasa.gov/ABSTRACTS/GPN-2000-001138.html> (direct link), Public Domain, <https://commons.wikimedia.org/w/index.p>