

Introduktion

Dagsorden

Hvad er biologi?

7 klasses biologi

Biologi/forsøg

Hvordan jorden blev grøn

Classroom og opgaver

Noter

intro-1-7-kl-elevark.pdf

Hvad er jeres ide om biologi?

1. Brug A3 arket foran jer
2. I midten af mindmappet skal I i en cirkel skrive: "Hvad er biologi?"
3. Kom derefter med eksempler på hvad I tror biologi er - I må gerne tale sammen!

Hvad betyder biologi?

Biologi er studiet af liv (organismer). Ordet er sammensat af de to græske ord bios, som betyder liv, og logia der kan oversættes med "læren om".

"Biologi." Wikipedia: The Free Encyclopedia. Wikimedia Foundation, Inc. 2013-08-05. <http://dk.wikipedia.org/wiki/Biologi>

Hvad er biologi?

- **Zoologi:** studier af dyr herunder deres anatomi (dvs. hvordan deres skelet, muskler mm. er bygget op), deres fysiologi (hvordan fx. musklerne og de andre organer virker) samt deres adfærd (dvs. hvordan de opfører sig og reagerer i forhold til hinanden og omgivelserne).
- **Botanik:** studier af planter herunder deres anatomi og fysiologi.
- **Økologi:** Studier af økosystemer, som fx. havet, en sø, skoven ect.
- **Mikrobiologi:** Studier af mikroorganismer, som fx. bakterier, gær, alger mm.
- **Genetik:** Studier af de genetiske forhold i forskellige organismer.

-
- **Biokemi:** Studiet af de kemiske forbindelser vi alle er bygget op af.
 - **Humanbiologi:** Studiet af mennesket, herunder anatomi, fysiologi, ernæring mm.
 - **Miljøbiolog:** Undersøgelser af fx vandmiljøet, farlige kemiske stoffer mv

Fokus: Biologi 7. årgang

- Kroppen
- Evolution
- Tværfagligt samarbejde med fysik og geografi

Biologi/forsøg

- Ingen løb
- Ingen leg
- *Tænk på din og andres sikkerhed!*

Classroom og opgaver

Holdkode: 4sbooq5

Fotojagt

- Tag billeder to billeder af to forskellige organismer - de skal være så tæt beslægtede som muligt, uden at være samme art.
- Tag billeder to billeder af to forskellige organismer - de skal være så fjernt beslægtede som muligt.

Copyright

© 2023 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 (originally) various authors, compilation by Eryn Blaire - my compilation of these images:
File:Canis_lupus_laying.jpg File:Mariposa Grove Squoias.JPG File:Entodinium.jpg File:Amanita caesarea.JPG File:MC_Rotfeuerfisch.jpg File:EutrophicationEutrophisationEutrophierung.jpg File:Chrysothoxum_cautum_Richard_Bartz.jpg en:File:Lichen_reproduction1.jpg File:Dictyostelium_Aggregation.JPG File:PillarCoral.jpg, CC BY-SA 3.0, Link