

NAVNE: _____
DATO: _____

Klima og miljø

Opgaveark 1. Gruppe A.

FORTIDSUDSTILLING:

NaturBornholm har sparet 90% af energiforbruget ved at udskifte lysstofrør med LED lys i fortidsudstillingen.

Hvorfor brugte man ikke LED-lys da NaturBornholm åbnede i år 2000?

Nævn et energiforbrug i den varme lagune med krokodiller, hvor der kan ske store miljøforbedringer, ved at ændre energiproduktionen.

Find et dyr med lavt energiforbrug. Hvordan holder dyret sit energiforbrug lavt?

Ensvarme dyr har en konstant kropstemperatur, det er for eksempel mennesker og dinosaurer.
Vekselvarme dyr kan have meget varierende kropstemperatur, det er for eksempel krokodiller og slanger.

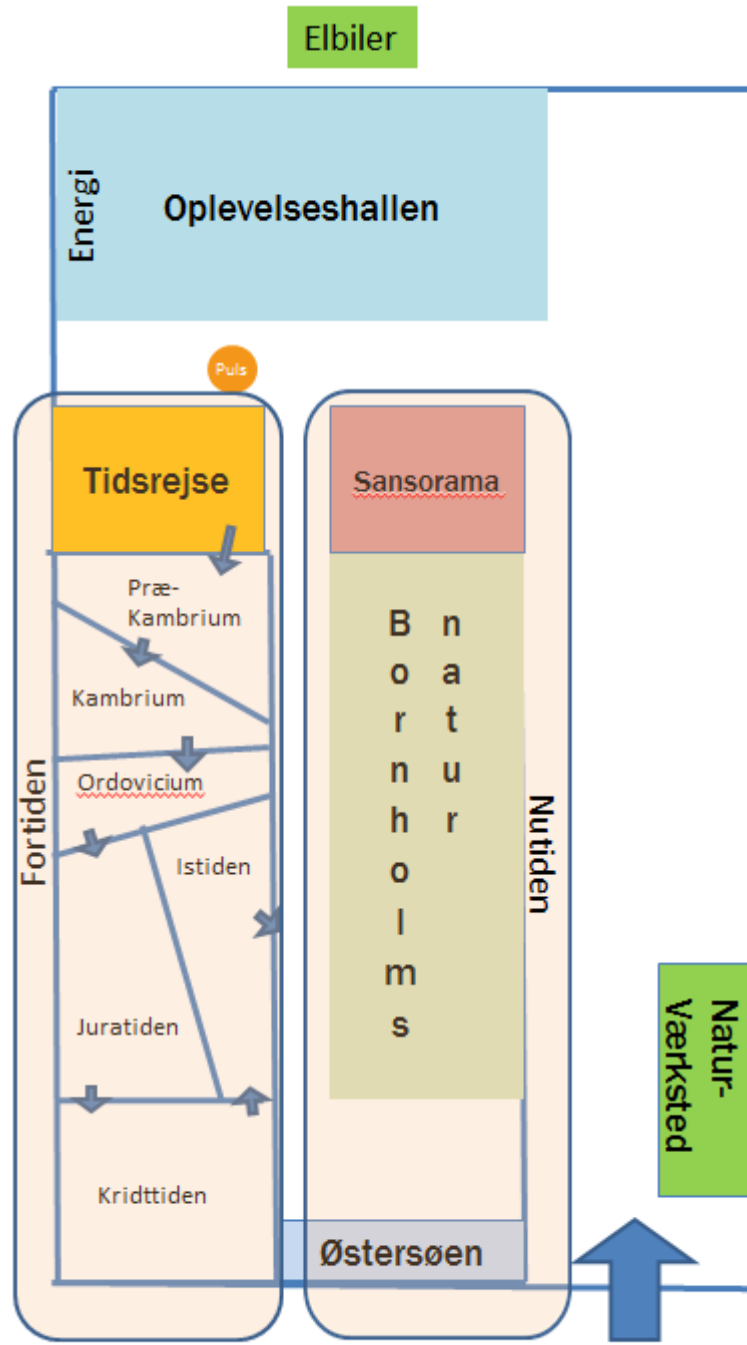
Dinosaurerne var ensvarme, mens krokodiller er vekselvarme.

Hvilke fordele og ulemper er der ved at være ensvarm?

og fordele ved at være vekselvarme?

Hvilke konsekvenser kan kraftige klimaforandringer have på dyr og planter?

ORIENTERINGSKORT



NAVNE: _____
DATO: _____

Klima og miljø

Opgaveark 1. Gruppe B.

NUTIDSUDSTILLING:

Østersøudstillingen med akvariet.

Hvilket energiforbrug kan bedst betale sig at formindske?

Østersøudstillingen:

Hvilket dyr har noget, der både er isolerende (mindsker energiforbrug) og samtidig bruges til energiopbevaring?

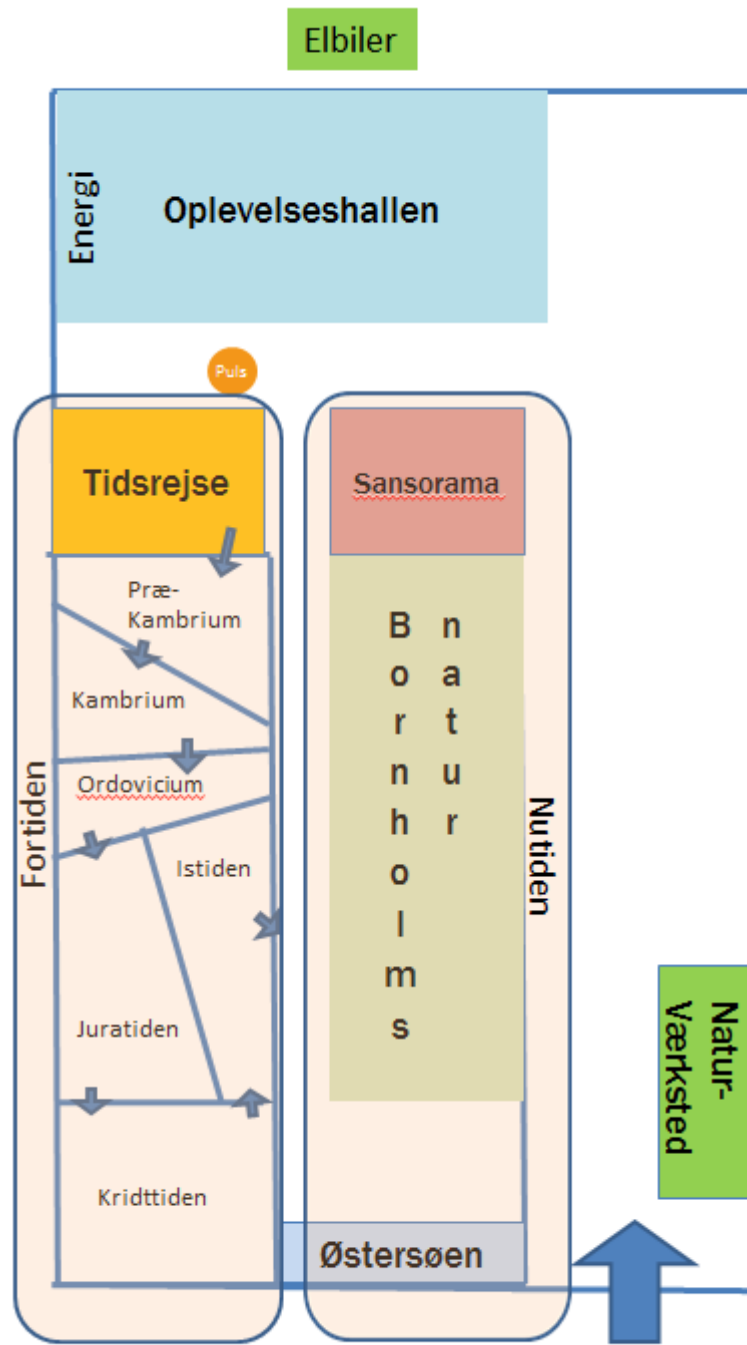
Hvad er det dyret har?

TOILET:

Find og beskriv eksempel på nedsat energiforbrug (strøm)

Find og beskriv eksempel på ressourcebesparelse (vand)

ORIENTERINGSKORT



NAVNE: _____
DATO: _____

Klima og miljø

Opgaveark 1. Gruppe C.

OPLEVESESHAL

I loftet er der sparepærer. Hvis NaturBornholm udskiftede dem med LED-pærer ville vi spare strøm. Hvad ville være en anden fordel?

Energiudstilling: Find en skærm, med en vindmølle på.
Hvor meget strøm bruges der på Bornholm lige nu?

Energiudstilling: Find en skærm der viser Danmarks energiforsyning.
Importeret eller eksporteret Bornholm energi lige nu?

Hvor meget energi bliver der importeret/eksporteret?

ELBILER

Hvordan kan elbiler være med til at gøre noget godt for klimaet?

SOLCELLER

Solcellerne på NaturBornholms sydside tilhører Bornholms forsyning, der leverer strøm til hele Bornholm. Private familier kan betale lidt ekstra for strømmen. De ekstra penge bruges til fælles solceller, der ikke hænger på folks huse.

Hvorfor er det ikke alle huse der egner sig til at have solceller på deres tag??

ORIENTERINGSKORT

