

Ng c 2025-26

Forløb: Hvordan smager din kakao?

Opgave: Dyrkning af kakao og skovfældning

Opgave 1: Afskovning?

Gå ind i linket: <https://www.globalforestwatch.org/map/>

vælg

1. forest change - tree cover loss
2. land use - map cocoa plot
3. zoom ind på Elfenbenskysten og Ghana
4. klik på "legend" og playpilen for videoen - animationen viser afskovningen - tag skærbilleder og indsæt her.
5. Klik på "analyses" - der kommer en graf frem - tag skærbilleder og indsæt her - hvor meget skov er forsvundet i de to lande?

Sæt skærbilleder ind her. Vær klar til at vise og forklare jeres fund for de andre i klassen.

Opgave 2: Arealanvendelse: Google Earth

Gå på opdagelse i Google Earth. Zoom ind på Ghana og undersøg arealanvendelsen - kig på de forskellige mønstre og overvej hvad det kan være: marker, plantager, skov, byer, floder, guldminer....andet?

Sæt skærbilleder ind her. Vær klar til at vise og forklare jeres fund for de andre i klassen.

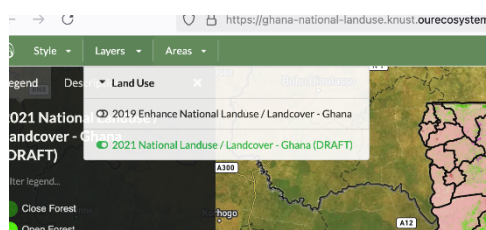
Opgave 3: Arealanvendelse: kort

Gå ind på hjemmesiden:

<https://ghana-national-landuse.knust.ourecosystem.com/interface/>

vælg "layer" og "landuse"

Tag løbende skærbilleder og indsæt her.



Kig på kortet:

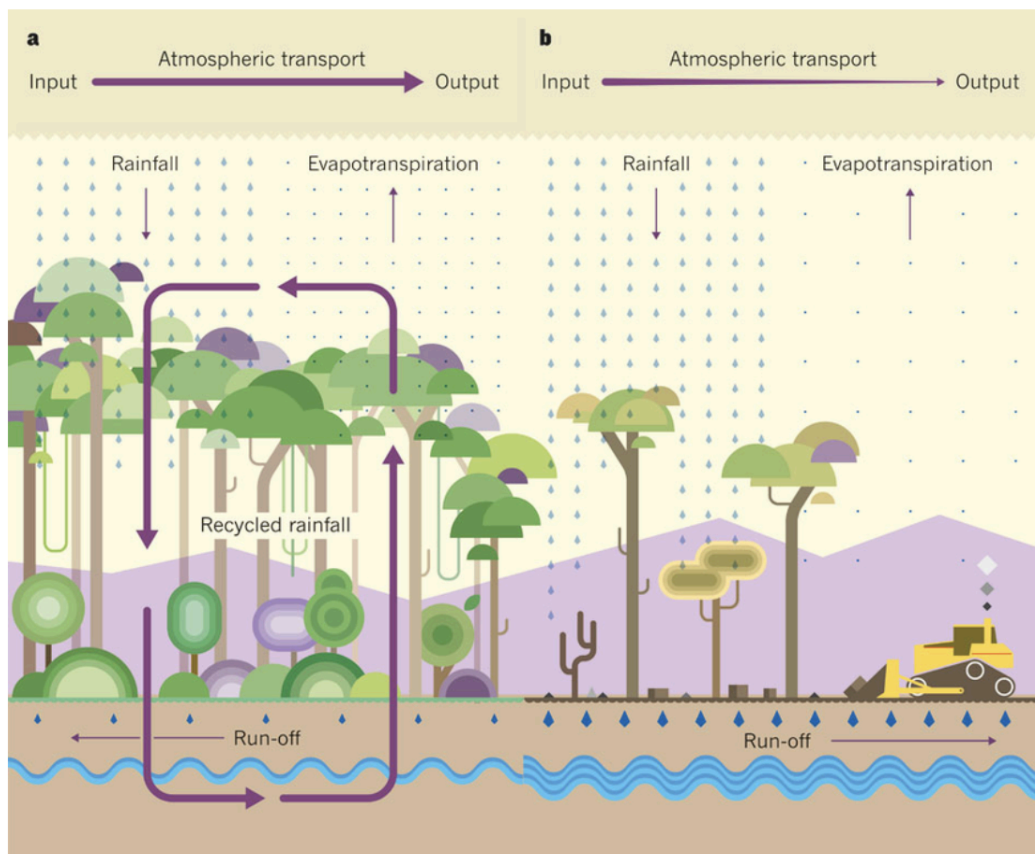
- Hvor er der græsland og hvor er der skov/dyrkes areal? sammenlign med det topografiske kort nedenfor.
- Hvor dyrkes kakao?
- Hvad tror du forskellen er på “mono kakao” og “shaded kakao”? Hvad er der mest af? Hvad er bedst?
- Hvordan ser formen af skovområderne ud “closed forest” ud? og hvad er forskellen på “closed forest” og “open forest” -
- Gå tilbage til google earth og undersøg de to områder for skov - hvordan ser de ud? Hvad sker der i “open forest”, hvad er de brune områder?
- Hvor findes mangrove? Google hvad mangrove er og hvad problematikken drejer sig om?



Opgave 4: Beskriv fordampningsmønstret i regnskoven - Hvad sker der med fordampningen og afstrømningen når skoven fældes? - vær klar til at fremlægge figuren.

Kig på figuren herunder og forklar hvordan vandets kredsløb ændres i forhold til:

- afstrømning (vandet løber væk via overfladen)/Engelsk: Runoff
- fordampning fra planter/Engelsk: Evapotranspiration
- nedsivning (vandet siver dybere ned i jorden)



Effect of deforestation on rainfall in the tropics. a, Much of the rainfall over tropical forests comes from water vapour that is carried by the atmosphere from elsewhere. But a large component is 'recycled' rain — water that is pumped by trees from soil into the atmosphere through a process called evapotranspiration². Water exits from forests either as run-off into streams and rivers, or as evapotranspirated vapour that is carried away by the atmosphere. The atmospheric transport of water vapour into the forest is balanced by the exit of water in the form of vapour and run-off. b, Spracklen and colleagues' analysis⁶ suggests that deforestation reduces evapotranspiration and so inhibits water recycling. This decreases the amount of moisture carried away by the atmosphere, reducing rainfall in regions to which the moisture is transported. Decreasing evapotranspiration may also increase localized run-off and raise river levels.

Opgave 5: Hvordan forholder EU sig til skovrydning? og hvilke konsekvenser, tror du, det får for de lokale?

Læs linket;

<https://www.europarl.europa.eu/topics/da/article/20221019STO44561/arsagerne-til-skovrydning-og-hvordan-eu-tackler-det>

1. Hvor stor en andel af Jorden er dækket af skov?
2. Hvor meget skov er forsvundet og hvor? Hvad sker der med skovarealet i EU?
3. Hvorfor er skov vigtig?
4. Hvad er årsagen til skovrydningen?
5. Hvilke regler skal virksomheder overholde fra 2026?