

Arbejdsspørgsmål – Tropisk regnskov

A. Faktaspørgsmål – pararbejde, max. 10 minutter

1. Hvor finder man tropisk regnskov udbredt globalt?
2. Hvor stor %-del af den globale regnskov findes på de tre hovedkontinenter?
3. Sammenlign klimazonerne for tropisk regnskov (kvælerfigen) og tempereret løvskov (bøgetræ).
4. Hvilke livsformer finder man hos planter i Costa Ricas regnskov?
5. Hvilke etager danner skovens struktur? Giv eksempler på planter og abiotiske faktorer.
6. Hvad vil det sige at en skov er i sit klimaksstadium?
7. Hvad betyder succession?
8. Forklar begreberne:
 - a. bruttoprimærproduktion (BPP)
 - b. nettoprimærproduktion (NPP)
 - c. respiration (R)
 - d. fotosyntese (F)
 - e. biomasse (B)
9. Hvad kaldes processen der skaber BPP? Skriv dels processen med ord og dels med formler.

B. Studiespørgsmål. Brug og uddyb din viden fra dagens lektie – par-/gruppearbejde og kort fremlæggelse

1. Forklar hvorfor regnskove er beliggende i ækvatorialbæltet. Benyt figur 3 side 12 i 'Regnskovene på tværs' og se kapitlet 'Vandet i regnskovene' i **Geografi side 47-57**.
2. Gør rede for mulige årsager til regnskovens artsrigdom.
3. Sammenlign produktion og forbrug af organisk stof i en dansk bøgeskov og en tropisk regnskov. Benyt figur 16 side 21 i bogen. Brug begreberne BPP, R, NPP og B (se spm. 7 ovenfor).

4. Forklar processen økologisk succession i et økosystem. Se evt. lærebogen.
5. Forklar skovens livsprocesser i samspillet mellem planteliv, dyreliv og nedbrydere når en skov er i sit klimaksstadium. (Sammenlign tropisk regnskov og dansk bøgeskov).
6. Hvilke økologiske undersøgelser vil I mene er relevante at foretage i et skov-økosystem for at undersøge struktur, funktion og regulering m.m.? Begrund dine valg sagligt.
7. Hvilke biologiske metoder vil være relevante at benytte?
8. Perspektivér et tema/projekt. Se fx Skov og Folk nr. 3, 2016, I kan finde det på <https://issuu.com/verdensskove>