

Aktiviteter

1. Tag fat i et atlas. Undersøg hvert kontinent: Syd- og Nordamerika, Europa, Asien, Afrika og Oceanien (omkring Australien). Find ud af om og hvor der er regnskov. Læg mærke til hvilke breddegrader den er afgrænset af – se på vendekredsene, hvilke vegetationsbælter ligger der?
 - a. Se på vindene. Kan I finde passaterne? Hvad med monsunen? Undersøg vestsiden af kontinenterne, kan det give mening at monsunen virker her?
 - b. Kig på kort over vandløb i CR – kan I ud fra vandløbenes retning regne ud, hvor bjergene ligger i CR?

2. Se også Regnskoven på tværs side 47-57. Se på hydrotermfigurer forskellige steder i Costa Rica i Costas Ricas klimatiske atlas. OBS! siden er på spansk.

Her kan I aflæse nedbør (søjler) og temperatur opgjort pr. måned. Begge størrelser er et gennemsnit af de målte værdier over 30 år, nemlig mellem 1961 og 1990, den såkaldte klimanormal, som er en fælles reference for hele verden.

Atlasset skal downloades, det gøres på <https://www.imn.ac.cr/atlas-climatologico>, nederst på siden trykkes på 'descargar producto'.

I mappen 'imagenes' (billeder) findes en mappe 'capas' hvori man kan finde kort over floder i Costa Rica, se 'rios.png'.

Under 'imagenes' findes også en mappe med hydrotermfigurer: 'climogramas', fordelt på de 7 hovedregioner i Costa Rica.

Ved at gå ind under sidste mappe 'mapas' (kort), kan I finde diverse klimatiske faktorer (solskinstimer = 'brillo solar', nedbørsdage = 'dias con lluvia', evapotranspiracion, nedbør = 'precipitacion', temperatur = 'temperatura') afbildet på kort.

Tegn evt. selv hydrotermfigurer vha. http://www.galapagos.dk/geo_hydroterm_lavselv.asp.

Tjek hvor i Costa Rica disse forhold gør sig gældende. Tjek derefter på Google Earth om der er regnskov disse steder. Hvis ikke, hvad kan forklaring være på det?

Costa Rica er et bjergrigt land, og bjergene spiller en væsentlig rolle mht. temperaturer lokalt – find hydrotermfigurer som afspejler hvordan højde over havet påvirker temperaturen.

3. Se på satellitbillede fra DMI (<http://www.dmi.dk/vejr/maalinger/satellit/>). Hvilket vejr bør vi have nu forskellige steder omkring ækvator (hypotese). Tjek DMI eller www.yr.no, passer det med ITK-zonen? – Se på hydrotermfigurer fra Costa Rica, identificér regntid og tør tid, passer det med ITK-passagenzonen?