



INDIVIDUEL

TID: 15 MIN.

LÆRINGSMÅL

- Du kan undersøge organismers systematiske tilhørsforhold.
- Du har viden om indsamling af data.
- Du kan sammenligne danske og udenlandske økosystemer.
- Du har viden om interessemodsætninger knyttet til bæredygtig udvikling.

CASE: RANDERS REGNSKOV

Randers Regnskov er en tropisk zoologisk have, og deres målsætning er, at et besøg skal være en totaloplevelse. Som gæst færdes man i samme rum og i det samme varme fugtige klima som hovedparten af deres dyr og planter.

Naturbevarelse har altid været en af Randers Regnskoves vigtigste mærkesager. Det var derfor en stor sejr, da det i 2012 lykkedes Randers Regnskoves Naturfond at opkøbe 6 km² jord i Bigai – et område, der ligger i hjertet af Ecuadors frodige regnskov, og som er et af verdens mest artsrige steder. I dag ejer Randers Regnskov omkring 15 km² uberørt regnskov, der får lov til at forblive uberørt, hvis det står til dem.

OPGAVE 1:

Du skal nu bestemme nogle af dyrene i Bigai.

Dyr inddeles i kategorier efter, hvordan de er beslægtet med hinanden. Fra størst til mindst hedder kategorierne: rige, række, klasse, orden, familie, slægt og art. Her er et eksempel med fuglen solsort:

Kategori	Eksempel (solsort)
Rige	Dyreriget
Række	Chordater
Klasse	Fugle
Orden	Spurvefugle
Familie	Drosselfugle
Slægt	Drosler
Art	Solsort





INDIVIDUEL

TID: 15 MIN.

Når du trykker på linket herunder, får du vist en bestemmelsesnøgle. Det er en form for spørgeskema, som man kan bruge, når man vil finde ud af, hvilken dyregruppe et dyr tilhører.

Bestemmelsesnøgle: <https://dmifagene.dk/biologi-1/>

Du skal nu se tre dyr, der er blevet fotograferet i Bigai. To af dyrene er blevet fotograferet med en fotofælde, dvs. et videokamera, der aktiveres af bevægelse.

Brug bestemmelsesnøglen til at bestemme klasse og orden for hvert af de tre dyr.

Se dyrene her:

Video med det første dyr: <https://dmifagene.dk/biologi-1-2/>

Video med det andet dyr: <https://dmifagene.dk/biologi-2-2/>

Det tredje dyr ser du her:





INDIVIDUEL

TID: 15 MIN.

OPGAVE 2:

Randers Regnskoves fotofælder udløses af bevægelse, men mange dyr er for små til at udløse fælderne, fx insekter.

Giv forslag til, hvordan Randers Regnskov kan dokumentere flere arter i Bigai. Forklar din metode, og hvilke dyr du regner med at kunne dokumentere.

OPGAVE 3:

Forklar hvorfor biodiversiteten er større i den tropiske regnskov i Bigai end i en dansk løvskov?

OPGAVE 4:

Randers Regnskov har ansat tre ecuadorianere til at beskytte deres regnskovsområde i Bigai.

Giv mindst tre eksempler på, hvad ecuadorianerne kan beskytte regnskoven imod.