

## Natur/teknologi

Her kan I lave sjove, naturfaglige aktiviteter og eksperimenter, der er differentieret efter klassetrin, og som knytter an til fagmålene – og til Sierra Leone:

Chimpanser, regnskov, guldgravning, sanitet og sundhed.

**Film der passer til N/T:** Det er oplagt at supplere med filmene 'Velkommen til Sierra Leone' og Danidas andre små introducerende film, som du finder i Filmbanken på hjemmesiden.

**Aktiv og undersøgelsesbaseret undervisning, der motiverer:** Opgaverne er bygget op efter den naturfaglige IBSE-metode, hvor eleverne skal være aktive og undersøgende: De udforsker problemer, der bliver gjort relevante for dem. Metoden motiverer eleverne og er særlig velegnet til at engagere de mindre bogligt orienterede. I arbejder med:

1. **Samtale om problemstilling.**
2. **Indkredse problemet.**
3. **Formulere løsningsforslag.**
4. **Undersøge og eksperimenterer**, hvor eleverne afprøver et fælles løsningsforslag (undersøgelse af hypotesen).
5. **Præsentation af løsningsforslag.**

### OPGAVE 17: Chimpanse-sjov

1.-2. KL 3.-5. KL 2-4 lektioner

Chimpansen er Sierra Leones nationaldyr. Dette opgaveark rummer flere gode aktiviteter, der handler om chimpansen. I kan lave en chimpanse-biografi, lave en foldebog, bevæge jer som chimpanser og efterligne deres ansigtsudtryk. Til de lidt ældre klasser er der også et problembaseret forløb om chimpansens udfordringer.



### OPGAVE 18: Jungle i et glas

1.-5. KL 2 lektioner

En stor del af Sierra Leones oprindelige regnskov er blevet fældet. Når vi fælder regnskov, skaber vi ubalance.

I denne opgave laver I jeres egne mini-økosystemer i form af flaskehaver. En flaskehave i balance kan leve i flere år uden anden pasning end sollys.

Formålet med opgaven er, at eleverne får en forståelse for planters livsvilkår og regnskovens betydning for det lokale og det globale klima.

### OPGAVE 19: Vask guld, og vej det

1.-2. KL 3.-5. KL 2-4 lektioner

Sierra Leone er kendt for sine forekomster af diamanter, guld og andre ædelmetaller. Guld kan man finde ved at vaske jord. Hvis der er guld i jorden, vil det synke til bunds, når jorden bliver vasket. I denne opgave skal eleverne opstille hypoteser om forskellige objekters flydeevne, og hvad de vejer – og bagefter afprøve det i praksis.

### OPGAVE 20: Hvordan virker et WC?

1.-2. KL 3.-5. KL 2-3 lektioner

Toiletter er ikke en selvfølge i Sierra Leone. Og slet ikke i slumområderne.



Denne opgave handler om vigtigheden af sanitet, og eleverne afprøver det smarte princip bag vandlåsen.

### OPGAVE 5: Lav flotte fotohistorier

1.-2. KL 3.-5. KL 1-3 lektioner

Giv dine elever mulighed for at lave et flot naturfagligt produkt i billeder, tekst og lyd. Fotohistorierne er oplagte N/T-aktiviteter, hvor eleverne samler viden om naturforhold – eller sammenligner menneskers levevilkår.

### OPGAVE 9: Børnenes egen u-landskalender

1.-2. KL 3.-5. KL 1-3 lektioner

Engagerende aktivitet, der også støtter fagmål i N/T:

Web-værktøjet rummer tematiserede fakta og fotos, så eleverne nemt kan lave en flot formidling af natur og levevilkår i Sierra Leone. De laver en digital lågekalender til f.eks. forældrene eller en venskabsklasse – der kan se den på deres computer eller mobil.

De skal opsøge viden, og de skal udfolde en tematisk fortælling i tekster og billeder. Web-værktøjet er selvforklarende og rummer alt, hvad de skal bruge.

## Madkundskab



### OPGAVE 24: Nem mad fra Sierra Leone

1.-2. KL 3.-5. KL fra 2 lektioner

Gå i køkkenet med eleverne og lav enkle og traditionelle småretter fra Sierra Leone.

Maden i Sierra Leone består typisk af ris eller fufu – en mos lavet på kassava eller madbananer. Ofte får man en sovs til. Fisk spises især ved kysten. Fisken serveres hel og pilles fra hinanden med fingrene og serveres med ris og tomatsovs.

Her får du opskrifter på jollof ris, jordnøddegryde og bananchips.

