

# En mångformig värld är en bättre värld

Arbetsuppgifter

## Teckenförklaringar:

- Lätta frågor. Svaret går att hitta direkt i texten.
- + Lite besvärligare. Svaret finns i texten men utspritt på flera ställen och kan kräva lite eftertanke.
- ☺ Här gäller det att tänka efter. Fundera själv, diskutera i grupp eller sök information på internet. Presentera gärna resultatet som en affisch eller PowerPoint-presentation.

## Allmänna frågor

+ I detta temahäfte presenteras ett antal globala instanser som jobbar med miljöfrågor. Hur många hittar du? Vad heter de?

+ Många exotiska arter figurerar i texten. *Chi-ropterotriton mosaueri*, *Panthera pardus adersi*, *Raphus cucullatus* och *Uva-riodendron kirkii* är ett däggdjur, en fågel, en salamander och en växt. Vilken är vad?

☺ Ta reda på mer om dem!

## ABC om biologisk mångfald

- Vad är en ekologisk nisch?
- Varför leder en hög ekosystemdiversitet till högre artdiversitet?
- Vad finns det för risker med låg genetisk diversitet?

## Den globala biodiversiteten minskar

- Varför är gammelskogar viktiga för biodiversiteten trots att andra typer av skog kan ha fler arter?
- + På vilket sätt påverkar dina konsumtionsvanor biodiversiteten i u-länderna? Tänker du och din familj själv på detta då ni handlar?
- ☺ Högt specialiserade arter har höga krav på sin livsmiljö. Kommer du på udda livsmiljöer, till exempel i Finland, som är oersättliga för någon art?

## Biodiversitetskonventionen CBD

- Vilka är Biodiversitetskonventionen CBD:s centrala mål?

## Varje utdöd art är en förlust för biodiversiteten & sex nekrologer över utdöda djur

- Varför dog vandringsduvan ut?
- Vilka faktorer gjorde den gyllene paddan extra sårbar?
- + Människorna har introducerat nya arter som råttor och katter på nya områden runt hela jorden. Hur kan dessa arter utrota andra arter som bebott områdena sedan tidigare?

## Rödlistan över hotade arter – vad, varifrån och varthän?

- + Vad är den Röda listan?
- ☺ Den globala rödlistan finns online på [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). Ta till exempel reda på om det finns några skogslevande epifyter (växter som lever på andra växter) som hotas av klimatförändringen.

## Ekosystemtjänster – en brygga mellan ekologi och ekonomi

- Ge några konkreta exempel på ekosystemtjänster.

- Varför kan ett till synes välfungerande ekosystem plötsligt kollapsa?
- + Varför fiskar EU:s fiskeflottor utanför Afrikas kust och vad har det för följd?
- ☺ Vilka ekosystemtjänster har du haft nytta av idag?

### **Biodiversiteten skyddas genom hållbart utnyttjande**

- Vad är REDD?
- Vad kunde göras för att motivera småbrukare i Afrika att utnyttja jorden hållbart?

### **Ilkka Hanski värnar om skogen i Finland och på Madagaskar**

- Vad är enligt Ilkka Hanski det allra största hotet mot biodiversiteten på Madagaskar?
- Varför är artskyddet viktigt i Finland trots att här inte finns några endemiska arter?

### **Madagaskar ur ett lokalt perspektiv**

- Varför är de äldsta barnen i en typisk familj på Madagaskar oftast bäst utbildade?
- ☺ Ta reda på mer om rosenträ!

### **Sköldpaddsforskning och hållbar turism i Thailand**

- Vem är Hilja, Hertta och Urho?
- Varför utgör plastpåsar en fara för havsdjur?
- ☺ Försök hitta fler finländska projekt där GPS-sändare används för att studera djurs rörelser. Vilka arter följs i Finland med GPS-sändare?

### **Öar, varaner och biodiversitet**

- Vad är en kryptisk art?
- + Varför finns det så många olika varaner på Moluckerna?

### **Mahale Mountains nationalpark i ett vägskäl & Människans närmaste släkting trivs i Mahale**

- Varför har Mahale Mountains nationalpark bevarats bättre än många andra parker i Tanzania?
- Vad är Life web?
- ☺ Vilken roll har schimpansen i ekosystemen?

### **Biodiversitet i krigets skugga**

- + På vilket sätt påverkas djur av att deras livsmiljö ligger mitt i ett krig?

### **Chumbe Island Coral Park**

- Om ett vattenområde skyddas för fiske ökar fisken på närliggande områden. Varför?
- + Vilka hot mot korallrev framkommer i artikeln?
- ☺ Varför är korallrev så viktiga?