

Madagaskars mångfald

Det här är ett digitalt escaperoom om biologisk mångfald som har inspirerats av forskning vid Naturhistoriska riksmuseet. Forskaren, Johannes Bergsten, medverkar i Madagaskars mångfald och berättar om biologisk mångfald och bevarandearbete på Madagaskar.

Det här är Madagaskars mångfald

Madagaskars mångfald är helt digitalt och görs från Naturhistoriska riksmuseets hemsida via länken längst ner på sidan. Materialet är helt självinstruerande och innehåller filmer, bilder, korta texter och interaktiva övningar.

Madagaskars mångfald består av fem avsnitt. Varje avsnitt avslutas med att man listar ut ett lösenord, som låser upp nästa avsnitt.

Genomför Madagaskars mångfald

Tidsåtgång: Beror på gruppen, men cirka 40 minuter

Uppgiften är självinstruerande, så det går bra att ge eleverna länken och låta dem köra igång utan någon vidare instruktion. Ett förslag finns i rutan här nedanför. Där finns också förslag på hur uppgiften kan redovisas.



Tips 1. Madagaskars mångfald innehåller mycket film, så bra om eleverna har hörlurar.

Tips 2. Testa gärna Madagaskars mångfald innan du låter eleverna göra det. Då märker du om det är något du behöver förklara innan de kör igång.

Tips 3. Backa till ett tidigare avsnitt genom att skrolla högst upp. Då kommer det fram en bakåtknapp högst upp på sidan.

Förslag på intro till eleverna

Att säga

“På Madagaskar är den biologiska mångfalden mycket hög, men den är också starkt hotad från många håll. Fattigdom och korruption gör situationen värre.

Ni ska få gå in i rollen som beslutsfattare på en stor internationell konferens. Målet med konferensen är att skapa bästa möjliga skydd för Madagaskars biologiska mångfald.

När ni är klara lämnar ni in vilken strategi ni valde med en motivering.

Gå in på den här länken och fatta kloka beslut, lycka till!”

www.nrm.se/madagaskars-mangfald

Översikt med lösenord

Lås

Mellan avsnitten är det digitala lås. Där måste man ange rätt lösenord för att komma vidare. Här nedanför är de märkta med ett hänglås.

Det finns också uppgifter som inte är lås, de har inget inbyggt villkor för att komma vidare. Man erbjuds att försöka igen om man gör fel.

Uppdraget

Scenariet är ett toppmöte där man ska besluta om vilken strategi man ska välja för att skydda den biologiska mångfalden på Madagaskar.

Biologisk mångfald

Tre aspekter av biologisk mångfald: mångfald av livsmiljöer, mångfald av arter och mångfald av genetiska anlag inom en population.

Skriv in lösenordet

Lösenord: Habitat

Hur blev Madagaskar ett artparadis?

Madagaskars geologiska och biologiska historia. Vad som menas med endemisk.

Skriv in lösenordet

Lösenord: Endemisk

Madagaskar idag

Hur människan har påverkat naturen på Madagaskar. Socioekonomiska förhållanden hos dagens befolkning. Avskogningen på Madagaskar.

Skriv in lösenordet

Lösenord: Avskogning

Bevarandearbete

Bevarandearbete på Madagaskar idag. Resonemang kring olika strategier för att skydda Madagaskars biologiska mångfald.

Dags att fatta beslutet

Ta det slutgiltiga beslutet om bevarandestrategi. En av strategierna innebär ett bra skydd för Madagaskars biologiska mångfald och övningen är slut. Väljer man någon av de övriga erbjuds man att göra om valet.