

MADAGASCAR Espècies endèmiques de flora i fauna

Més del 90 % de la fauna i flora de l'illa només existeix en aquest punt del planeta. Nombrosos ecòlegs i paleontòlegs l'han anomenat *el vuitè continent*, a causa de la gran varietat d'ecosistemes i climes que hi trobem.

1 QUÈ EN SAPS, DE...?

Per posar-te a prova contestant algunes preguntes.

2 SABER-NE MÉS

Podràs aprofundir en dos aspectes clau del tema.

3 PODEM FER

Propostes per reflexionar, debatre i treballar a l'aula.



1 QUÈ EN SAPS, DE...?



Nivell bàsic



Nivell avançat

Al Parc Natural de Marojejy (al nord de Madagascar) es va trobar el camaleó més petit del món. El seu nom científic és *Brookesia nana*, mesura uns 22 mm (incloent-hi la cua) i, a diferència dels altres camaleons, aquest no canvia de color. Una altra singularitat d'aquest camaleó és que els mascles tenen uns genitals que representen quasi una quarta part del cos.

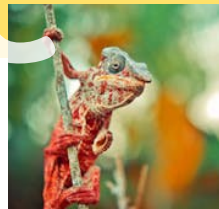
Els investigadors li donen una explicació científica...
Sabries dir quina és?



Els permet aparellar-se amb femelles més grans que ells.



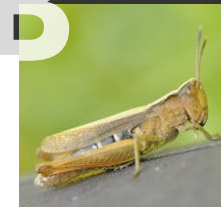
Els permet mantenir l'equilibri.



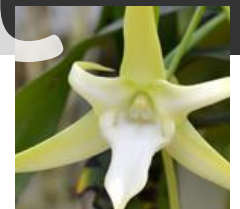
Els permet canviar el color del seu cos.



Gessamí de Madagascar: el seu fruit duplica la quantitat de vitamina D que conté l'ou.



Llagosta migratòria: és una font de proteïna alternativa que consumeix pocs recursos.



Orquídia de Darwin: amb la tija i els pètals dessecats es fa un edulcorant que pot substituir el sucre.

2 SABER-NE MÉS



Els tresors de l'illa roja

Madagascar, també anomenada *l'illa roja*, és la cinquena illa més gran del món. Es va separar lentament d'Àfrica fa 165 milions d'anys i això va possibilitar que la flora i la fauna es desenvolupessin d'una manera única i independent a la resta del continent. Tanmateix, actualment es troba en greu perill d'extinció. Amb aquests enllaços podràs descobrir alguns dels seus tresors naturals:



[El lémur: Sobreviviendo en la naturaleza](#)

[El demonio lemur](#)

[Madagascar - Wildlife and Green Treasures of the Red Island](#)

[Sons i vídeos d'aus](#)



Baobabs, lèmurs i flora

A l'illa podem trobar 32 espècies de lèmurs. Els científics asseguren que només queden 200 exemplars en estat salvatge i que estan amenaçats greument pel canvi climàtic. Del baobab només en queden 6 espècies. La flora tropical que podem trobar a les selves del sud, a la costa est i a les sabanes, és d'una gran riquesa.



[Island of Lemurs: Madagascar](#)

[Botánica de Madagascar](#)

[Parc nacional d'Ankarana](#)

[«Los desafíos planetarios del baobab, el árbol sagrado de Madagascar»](#)

[Los frutos de baobab están cambiando la vida de algunos habitantes en Senegal](#)

3 PODEM FER



Reflexionar i
debatre



Engresca't
una mica més



Projectes de conservació d'espècies endèmiques de Madagascar

Menjar insectes per preservar la biodiversitat

Desforestació a Madagascar

Lectura del llibre *Rescate en Madagascar*, de Gerald Durrell (Alianza Editorial).

Què penses...?

- Sobre les causes principals que produeixen la greu desforestació que està patint tot el planeta i sobre les seves conseqüències?
- Sobre l'impacte de la nostra alimentació en el medi ambient? Com creus que pots contribuir a una alimentació més sostenible i saludable?

Activitat : Què són les espècies exòtiques invasores? Coneguem els projectes Exocat i ExoAqua (bases de dades de les espècies invasores de Catalunya).

Àmbit : Ciències de la naturalesa

Descripció: Començarem investigant al voltant de les espècies invasores que amenacen les espècies endèmiques de Madagascar. Després ens centrarem en el cas de Catalunya i farem una recerca a través de la base de dades de l' Exocat de la Generalitat. Posteriorment analitzarem i reflexionarem al voltant del que pot fer cadascú per tal de prevenir-les.

[Espècies exòtiques invasores a Catalunya](#)

Objectius: Conèixer i analitzar la situació actual de les espècies invasores a Catalunya a través dels projectes Exocat i ExoAqua. Detectar quines solucions poden haver-hi per prevenir-ho i erradicar-ho.

Nivell: Secundària i batxillerat.