

O insulă este o porțiune de uscat înconjurată de apă și, deci, neconectată la vreun continent. Care este cea mai mare insulă africană?

- A Sri Lanka
- B Comore
- C Madagascar
- D Aldabra



Mare parte din suprafața Terrei este ocupată de oceane. Cum se numește cel mai mare dintre ele?

- A Pacific
- B Indian
- C Atlantic
- D Înghețat



Pe continentul african se găsesc numeroși munți. Care este cel mai înalt dintre ei?

- A muntele Kenya
- B Kilimanjaro
- C Ruwenzori
- D muntele Meru



Cascada Angel este cea mai înaltă din lume. Unde trebuie să mergem ca s-o putem vedea?

- A în Statele Unite ale Americii
- B în Venezuela
- C în Noua Zeelandă
- D în Groenlanda





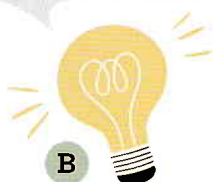
Madagascar este a patra cea mai mare insulă din lume și se află în largul coastei sud-estice a Africii. Aici trăiesc numeroase specii de animale și plante care nu se întâlnesc nicăieri altundeva pe glob. Cam 80% din flora și fauna insulei sunt endemice, adică specifice doar Madagascarului. Este o țară atât de deosebită, încât unii o consideră al optulea continent.

Răspunsul corect este...



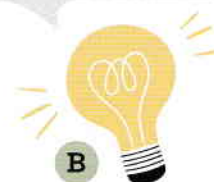
Oceanul Pacific are o arie de 180 de milioane de kilometri pătrați și acoperă cam o jumătate din suprafața Pământului. A fost numit astfel, datorită apelor sale relativ liniștite, de navigatorul Magellan, care l-a traversat în timp ce făcea înconjurul globului. În Pacific se găsesc șaptesprezece state independente.

Răspunsul corect este...



Kilimanjaro este un vulcan „adormit” și, cu cei 5 859 de metri ai săi, cel mai înalt munte din Africa. Este și unul dintre cei mai înalți vulcani din lume. Vârful său, albit de zăpezi permanente, se ridică deasupra savanei în Tanzania, la granița cu Kenya.

Răspunsul corect este...



Cascada Angel este cea mai înaltă din lume. Apa se revarsă de pe un podiș venezuelean, de la altitudinea de 979 de metri, în râul Kerepakupay, chiar în inima junglei amazoniene. În perioadele uscate, dată fiind înălțimea cascadei, apa se poate evapora la jumătatea drumului.

Prada capturată de un leu poate oferi un prânz excelent și altor animale: hiene, șacali, vulturi sau insecte.

Ce tip de relație ilustrează acest exemplu?

- A** predatorism
- B** mutualism
- C** comensualism
- D** parazitism



În perioada de împerechere, cerbii masculi își etalează coarnele mari, ramificate. Din ce sunt făcute?

- A** din os
- B** din lemn
- C** din piele
- D** din materie cornoasă



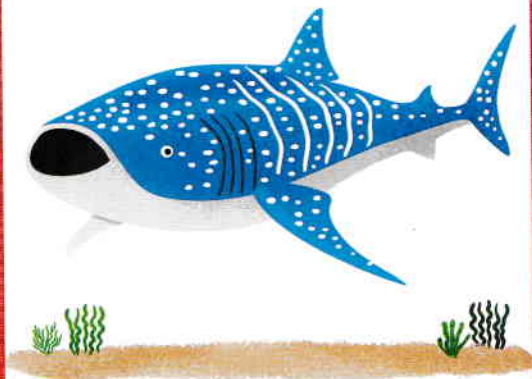
Anemonele-de-mare își paralizează prada cu ajutorul veninului pe care îl secretă. Peștele-clovn este imun la aceste toxine și poate astfel să trăiască protejat înăuntrul anemonei fără a păți nimic. Este un exemplu al unei relații anume între organismele vii. Care?

- A** predatorism
- B** mutualism
- C** comensualism
- D** parazitism



Rechinul-balenă poate atinge 20 de metri lungime și este cel mai mare pește din lume. Cu ce se hrănește?

- A** cu delfini și balene
- B** cu plancton și pești mici
- C** cu alți rechini
- D** cu foci





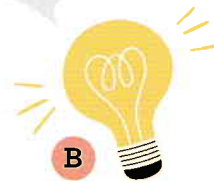
Comensualismul este o relație între animale diferite care „mănâncă la aceeași masă”. Prădătorul pare să nu beneficieze de vreun avantaj, pe când ceilalți se pot hrăni fără a fi nevoiți să vâneze. De fapt, animalele participante urmează o regulă extrem de importantă: nu lasă resturile animale să se descompună și, deci, nici microorganismele care provoacă boli să se dezvolte.



Coarnele ramificate ale cerbilor sunt făcute din material osos și de aceea, la exemplarele de cerb european, pot cântări până la 18 kilograme. La sfârșitul iernii, coarnele cad ca frunzele uscate, dar apoi cresc la loc în timpul verii, acoperite de o piele fină, catifelată. La sfârșitul verii și începutul toamnei, masculii sunt din nou gata să cucerească femelele.



Mutualismul sau simbioza este o relație reciproc avantajoasă între animale diferite care întrețin un raport de „prietenie”. În schimbul protecției primite, peștele-clovn „curăță” anemona hrănindu-se cu tentaculele ei moarte. În plus, prin mișcările sale, intensifică fluxul de apă proaspătă, sporind cantitatea de oxigen de care beneficiază gazda sa.



Cuminte și foarte liniștit, rechinul-bale-nă filtrează din mare microorganismele planctonice: ținând gura deschisă, soarbe cantități enorme de apă, din care își reține hrana cu ajutorul structurii speciale a branhiilor, apoi înghite totul din câteva mișcări ale capului. Peștii mici sunt absorbiți ca atare, fără să mai fie mestecați.