Sárkányvérfa (Dracaena draco) a Kanári-szigeteken – Spanyolország, Afrika

Feladat

Ha a feladat kérdéseit jól megoldod, még sok érdekes információt tudhatsz meg a sárkányvérfáról és arról a környékről, ahol él. Védik, óvják, a turisták sem érinthetik meg.

1. A Kanári-szigetek egyikén, Tenerifén tanulmányozta Alexander von Humboldt német természettudós (1769-1859) a sárkányfákat. Mit neveztek el a tudósról?
   a. csúcsot Dél-Amerikában
   b. hideg tengeráramlást Dél-Amerika partjai előtt
   c. sivatagot Afrikában
2. Humboldt az általa tanulmányozott fát 5-6000 évesre becsülte. Sajnos, már egy szélvihar kidöntötte. Miért mondjuk, hogy csak becsülni lehet ezeknek a fáknak a korát?
   a. mert lassan nőnek
   b. mert nincs évgyűrűjük
   c. mert a kevés eső miatt nem fejlődik elég évgyűrű
3. A sárkányvérfák valaha egész É-Afrikában elterjedtek voltak. Ezt a talált fosszíliák alapján állapították meg. Miért nem találkozhatunk ma is példányaikkal nagyobb területen?
   a. mert a növényeket egy afrikai moly lepke támadta meg és irtotta ki a fákat
   b. mert a hőmérséklet lehűlése a negyedidőszakban nem kedvezett a növényeknek
   c. mert a helyi lakosok tömegesen vágták ki tüzelőnek, és nem tudott megújulni
4. Hol találták meg közel 100 példányát?
   a. Az Anti-Atlasz egy védett szurdokában
   b. Az Atacama sivatagban
   c. A Himalája egyik védett völgyében
5. A Kanári-szigeteken eléggé megfogyatkozott példányainak jövője elég aggasztó, mivel nem találnak már fiatal példányokat. Mi lehet ennek egyik oka?
   a. A szigeten lévő lámák legelik le.
   b. A sorozatos vulkán-kitörések miatt.
   c. A magvainak egy madár tápcsatornáján át kell mennie, hogy csíraképessé váljanak. Ez a madárfaj azonban jó pár éve kipusztult.
6. Mely állat legeltetése veszélyezteti a sárkányfa példányait?
   a. a kecskéé
   b. a szarvasmarháé
   d. a jak
7. Zeusz egyik fiának, hogy ő is az istenek halhatatlan világába kerüljön, 12 feladatot kellett teljesítenie, hogy földi bűneit levezekelje. Heszperiszek kertjében egy sárkányt kellett megölnie, hogy megszerezze a halhatatlanság aranyalmáját. A sárkány földre csorgó véréből született meg a sárkányfa, legalábbis a legenda szerint. A tudományos neve is erre utal: Dracaena. Kinek kellett a próbát kiállnia?
   a. a. Artemisznek
   b. b. Hermésznek
   c. c. Heraklésznak

8. Melyik szigeten van Spanyolország legmagasabb csúcsa a Kanári-szigetek közül?
   a. Tenerifén
   b. Gran Canarián
   c. Lanzarotén

9. Hány szigeten fordul elő a sárkányvérfa?
    a. mind a hét szigeten
    b. 5 szigeten
    c. egyetlen szigeten

10. A növénynek igen különleges a neve, de miről nevezték el az élőhelyét, a Kanári-szigeteket?
    a. a sárga színű kanári madárról, amely tömegesen él a szigeten
    b. az őslakosokat emlegették kutya jelzővel vadságuk miatt
    c. a sziget őslakosainak kutyái adták a nevét, a rómaiak emlegették először canarii, azaz kutyás szigetnek

A feladat megoldása:

1. b
2. b
3. b
4. a
5. c
6. a
7. c
8. a
9. b
10. c