

BEPORZÁS

JÁTÉK:

- Mire van szükség ahhoz, hogy paradicsomot tudjunk szedni a kertünkben?
 - termőtalajra, napsütésre, vízre, paradicsomtőre, gyomirtószerre
 - termőtalajra, napsütésre, vízre, paradicsomtőre, poszméhre
 - termőtalajra, napsütésre, vízre, paradicsomtőre, háztartási hulladékra
- Az alábbi lehetőségek közül melyiknek nincs szerepe a beporzásban?
 - szélnek, víznek
 - havazásnak
 - állatoknak
- Miért végzik az állatok a megporzást?
 - unatkoznak
 - élelem és párkeresés közben „véletlenül”
 - hálát várnak érte
- Mely állatok a leggyakoribb beporzók Magyarországon?
 - ragadozó madarak
 - méhek, lepkék, darazsak, és a zengőlegyek
 - denevérek
- Melyik állítás nem igaz?
 - A mézelő méh az egyetlen rovar a világon, ami ételt szolgáltat az embernek.
 - Az éjjeli lepkék nem végeznek beporzást.
 - A lepkék hosszú pödörnyelvükkel a legmélyebb virágok mélyére is elérnek és a rátapadó virágport a következő virágra viszik.
- Mi különbözteti meg a zengőlegyet a darázstól?
 - A darazsaknak két pár szárnyuk van, a legyeknek pedig csak egy.
 - A zengőlégy nem sárgával és feketével sávozott.
 - A zengőlegyek jóval nagyobb termetűek.
- Melyik állítás hamis?
 - A darazsak szinte minden kártevő rovarra vadásznak, lárváiknak így nyújtanak megfelelő táplálékot.
 - A kifejlett darazsak nem beporzók, hiszen nem táplálkoznak nektárral.
 - A világ számos országában a mezőgazdasági termelés segítésére a földek mellé a darázskolóniákat telepítik.
- Melyik növények beporzását nem rovarok végzik?
 - narancs, citrom
 - mogyoró, dió, búza, kukorica
 - alma, szilva, paradicsom, sárgarépa
- Melyik állatcsoport egyetlen faja sem végez megporzást?
 - kolibrik
 - denevérek
 - halak
- Melyik beporzó állat felelős a vadbanán beporzásáért?
 - poszméh
 - gyümölcssevő denevér
 - lódarázs
- A kacsafarkú szender is virágok nektárjával táplálkozik. Hogyan csinálja?
 - „Ráül” a virág szirmára.
 - A virág kelyhében kapaszkodik meg.
 - Nem száll le, hanem lebegve szívja a nektárt hosszú, kinyújtott pödörnyelvével.

12. A kakaófa (termése a csokoládé alapanyaga) beporzásába is besegítenek a rovarok. Kik?

- a) apró termetű szúnyogok b) poloskák c) darazsak

13. A trópusokon a hosszú csőrű kolibrik a virágok beporzói közé tartoznak. Létezik-e olyan hazai madárfaj, amely táplálkozása során a virágport a csőrén, a szája szélén és a begyén szállítja tovább?

- a) igen, a feketeharkály
b) igen, a kékcinege
c) nem

13 + 1. Miért van szüksége az emberiségnek a beporzó állatokra?

- a) Legyen miben gyönyörködni.
b) Lehessen velük üzletelni.
c) A beporzó állatoktól függ sok alapvető táplálék.

Helyes megfejtés a lap alján!

Megfejtés: 1b, 2b, 3b, 4b, 5b, 6a, 7b, 8b, 9c, 10b, 11c, 12a, 13b, 13c