



### Beporzós játékok

Örömteli látni, hogy napjainkban egyre gyakrabban hallhatunk a méhek, és egyéb beporzó rovarok szerepéről a környezeti nevelésben, ismeretterjesztő foglalkozásokon. De mi is az a beporzás, hogy működik, és mi a rovarok szerepe benne? Ezt kívánja bemutatni a beporzós „játék”. Az időzöjre itt azért van szükség, mert ugyan felfogható ügyességi játékként, a fő szerepe a szemléltetés.

Még a játék elkezdése előtt érdemes mesélni a gyerekeknek a beporzás folyamatáról.

Dióhéjban: A színes, illatos virágok nem az emberek, hanem a beporzók figyelmének felkeltését szolgálják. Ezek lehetnek méhek, lepkék, bogarak, legyek, de távoli tájakon denevérek, vagy madarak is. A virágok a színiükön és az illatukon kívül, édes nektárral hívogatják magukhoz ezeket az állatokat, amiknek testére táplálkozás közben virágpór tapad. Amikor a beporzó átszáll egy másik virágra, annak bibéjére viszi a virágpórt, és így már a növény termést hozhat.

#### Szükséges anyagok és eszközök:

- olló,
- fél literes üdítő palack (2 db),
- színes kartonpapír,
- pípapiszkálító/ vékony, rugalmas drót (4 db),
- vattakorong/vattalabda (4)
- szigetelőszalag,
- szívószál (1 db),
- szőrp,
- vízfesték/ételfesték/festékpórt/édes paprika por

A fenti anyagokból két „virágot” készítünk.

1. Az alaposan kimosott palackok nyakára rögzítjük a pípapiszkálót szigetelőszalaggal, úgy hogy a piszkálók felfelé álljanak. Egyik palackra 4, (ezek lesznek a porzók) a másik palackra 1 kerül (ez lesz a bibe).

2. FONTOS! A pípapiszkálók felfelé álló végét 1 cm hosszan hajtsuk vissza. Borítsuk be őket egy-egy vattakoronggal, majd rögzítsük azokat szigetelőszalaggal a korong és a piszkáló találkozásánál

3. Színes kartonpapírból készítsünk szirmokat, és rögzítsük a palack nyakához. (Laminálva a szirmok többször felhasználhatók)

4. Töltsünk hígított szőrpöt a palackba (1-1 deci elég), majd a négy „porzót” finoman kenjük be könnyen lemosható festékkel. (A por formájában kapható festékek jobban működnek mint a vízzel hígítottak. Szorult esetben az ÉDES pirospaprika por is remekül működik.)

Kezdődhet a szemléltetés!

Egy kiválasztott gyermeknek a szívószál segítségével ki kell innia a nektárt a virágokból. Nehezezthetjük a feladatot azzal, hogy egy virágból csak egy szippantásnyit ihat a „méhecske”.

Ha a porzókat és a bibét hasonló pozícióba sikerült beállítani, remekül látszik majd, ahogy a bibére egyre több „virágpór” kerül, ahogy az arcával áthordja azt.

