

Ćwiczenie dla dzieci

CZY WIESZ ŻE...?

- W jednej łyżeczce gleby znajduje się więcej mikroorganizmów niż ludzi na Ziemi. **To ponad 7 miliardów małych stworzeń...** w jednej małej łyżeczce!
- Kiedy nasz klimat zmienia się nawet o 1 lub 2 stopnie, może to wpłynąć na domy zwierząt i mogą one już nie być w stanie tam mieszkać. there anymore.

ĆWICZENIE: ZRÓB WŁASNĄ DONICZKĘ, KTÓRA PRZYCIĄGNIJE PSZCZOŁY

Bez zapylaczy, takich jak pszczoły, wiele naszych upraw i roślin nie przetrwałoby. Jednak ich liczba spada, co stanowi ogromny problem. Jednym ze sposobów, w jaki możesz pomóc chronić pszczoły, jest uprawianie dla nich żywności. Nie martw się, jeśli nie masz zbyt wiele miejsca, możesz hodować rośliny nawet w doniczce.

CZEGO POTRZEBUJESZ:

doniczka
gleba/kompost
kamienie/kamyczki
nasiona dzikich kwiatów

CO NALEŻY ZROBIĆ:

- Upewnij się, że Twoja donica ma otwory w podstawie, a następnie umieść na jej dnie warstwę małych kamieni. Pomoże to powstrzymać glebę przed zbyt dużą wilgotnością.
- Wypełnij doniczkę swoją mieszanką ziemi i kompostu. Dzikie kwiaty rosną najlepiej w glebie, która nie ma zbyt wielu składników odżywczych, więc dlatego mieszanka działa najlepiej.
- Wybierając nasiona dzikich kwiatów, staraj się wybierać nasiona, które pochodzą z lokalnego regionu/ kraju. Jest to ważne, ponieważ lokalne rośliny są lepsze dla pszczoł, a one je preferują.
- Posyp swoje nasiona ziemią. Następnie przykryj je jednym centymetrem mieszanki ziemi i kompostu.
- Umieść swoją doniczkę tam, gdzie dochodzi słońce. Pozostaw ją do wzrostu i często podlewaj, aby nie uschła.
- Twoje kwiaty pojawią się w różnym czasie, w zależności od użytych nasion. Niektóre rośliny mogą zakwitnąć dopiero w drugim roku.
- Prowadzenie dziennika przyrody może być ekscytujące, aby zapisywać różne owady, które odwiedzają Twoją doniczkę.



Słowniczek i wskazówki dla rodziców

W tym komiksowym scenariuszu znajdują się słowa, których Ty i Twoje dziecko możecie nie znać. Zamieściliśmy ten krótki słowniczek, aby pomóc wyjaśnić ich znaczenie.

Różnorodność biologiczna:

Różnorodność roślin i zwierząt, które żyją na ziemi.

Rośliny uprawne: To rośliny, które są uprawiane przez rolników na żywność, jak np. ziemniaki.

Eko: Jest to słowo, którego używamy, gdy mówimy o żywych istotach w środowisku.

Ekosystem: Jest to zbiór żywych istot w jednym miejscu, które współpracują ze sobą jak woda, gleba, rośliny i zwierzęta.

Wymarły: Roślina lub zwierzę, które już nie istnieje.

Środowisko: Miejsce zamieszkania zwierzęcia, owada lub rośliny.
Mikroorganizmy: Są to żywe rzeczy, takie jak bakterie, które są zbyt małe, aby można je było zobaczyć bez mikroskopu.

Kompost: Jest to rodzaj gleby, która powstaje, gdy liście, trawa i odpady spożywcze są pozostawione do gnicia. Można go zrobić w domu i

jest to świetny sposób na recykling odpadów. Rośliny go kochają, ponieważ jest pełen składników odżywczych.

Pestycyd: Substancje chemiczne rozpylane na rośliny w celu powstrzymania owadów przed ich zjedaniem.

Zapylanie: Następuje, gdy pyłek jest przenoszony między roślinami. Jest to konieczne, aby rośliny mogły tworzyć nasiona. Zwykle pomaga w tym wiatr, owady i ptaki.

Owad zapylający: Jest to owad, który pomaga przenosić pyłek z rośliny na roślinę. Aby to zrobić, polegamy na zapylaczach, takich jak pszczoły, a bez zapylaczy wiele naszych roślin zniknęłoby.

Naukowcy: Są to ludzie, którzy studiują naukę i próbują zrozumieć, jak funkcjonują różne rzeczy.

Gatunki: Jest to grupa zwierząt lub roślin.



FAMILY FOOTPRINTS

ACUMEN
TRAINING

dante

Gästrike
ättervinnare

Rural
Hub

F
H
B

REINTEGRA

tellme

Co-funded by
the European Union

The European Commission's support of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission can not be held responsible for any use which may be made of the information therein.
Project Number: 2021-1-IE01-KA220-ADU-000035273

Jak pomóc Przyrodzie



FAMILY
FOOTPRINTS



1
DZISIAJ DOWIEDZIAŁAM SIĘ O BIORÓŻNORODNOŚCI.

BIO... CZYM?

RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA! TO RÓŻNE ROŚLINY I ZWIERZĘTA NA ZIEMI.

2
BRZMI NUDNIE!

CO MASZ NA MYŚLI?

GDYBY NASZA PLANETA NIE MIAŁA BIORÓŻNORODNOŚCI TO NIE MOGLIBYŚMY PRZETRWAĆ!

7
MASZ RACJĘ, ALE SA RZECZY, KTÓRE WSZYSCY MOŻEMY ZROBIĆ, ABY POMÓC BIORÓŻNORODNOŚCI.

8
MOŻEMY UCZYNIĆ OGRODY PRZYJAZNYMI DLA PSZCZOŁ, NIE KOSZĄC TAK CZĘSTO TRAWY ALBO POZWALAJĄC ROSNAĆ CHWASTOM.

CHWASTY, O NIE!

DZIKIE KWIATY SĄ PIĘKNE.



3

ZAPYLANIE TO ROZNOSENIE PYŁKU PRZEZ PSZCZOŁY MIĘDZY ROŚLINAMI, ABY POMÓC IM W TWORZENIU NASION.



4

NIE WIEDZIAŁEM, ŻE PSZCZOŁY SĄ TAK WAŻNE!

9
WYSTARCY JE UPRAWIAĆ NA NIEWIELKIM OBSZARZE. NIEKTÓRZY LUBIĄ UPRAWIAĆ DZIKIE KWIATY.

5
TAK, ALE ICH LICZBA SPADA. BEZ PSZCZOŁ WIELE ROŚLIN NIE PRZETRWA.

5

O, NIE! CO MOŻEMY ZROBIĆ?

10
ALE CO ZROBIĆ, JEŚLI NIE MASZ ZBYT WIELE MIEJSCA?

10

ZASADŹ DZIKIE KWIATY. NIE MOGĘ SIĘ DOCZekać WIZYTY PSZCZOŁ.



11

POWIEM TACIE, ŻEBY PRZESTAŁ PIELIĆ NASZ OGROD. BĘDZIE SZCZĘŚLIWY, ŻE ROBI MNIEJ, A JEDNOCZEŚNIE CHRONI PLANETĘ!

RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA DAJE NAM ŻYWNOSĆ, KTÓRĄ SPOŻYWAMY - OWADY ZAPYLAJĄ UPRAWY, KTÓRE SPOŻYWAMY KAŻDEGO DNIA.

CO OZNACZA ZAPYLACZ?

6
NAUKOWCY TWIERDZA, ŻE WIELE ŻYwych ISTOT NIE PRZETRWA ZMIAN KLIMATYCZNYCH.

6

TO OGROMNY PROBLEM. LUDZIE GO POGŁĘBIAJĄ!

MAŁA DONICZKA JEST W SAM RAZ.

12
DZIĘKI MAŁYM ZMIANOM MOŻEMY WIELE ZMIEŃC. OCHRONA NASZEGO ŚRODOWISKA JEST ŁATWIEJSZA NIŻ SIĘ WSZYSTKIM WYDAJE!

12

Ilustracje: isa Silva