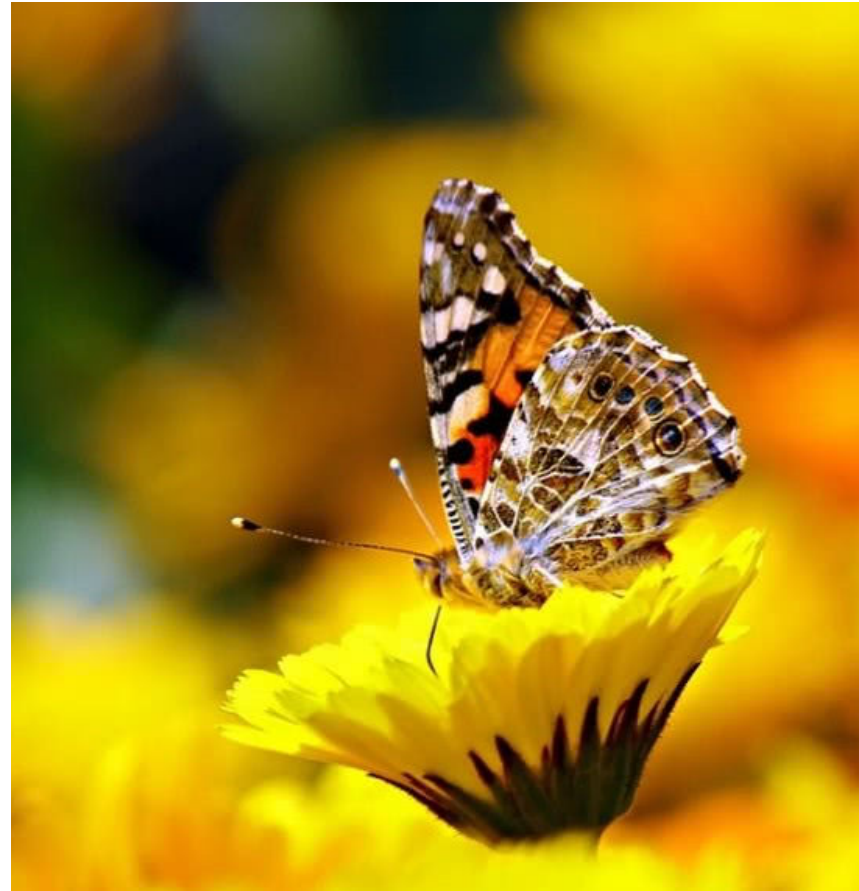


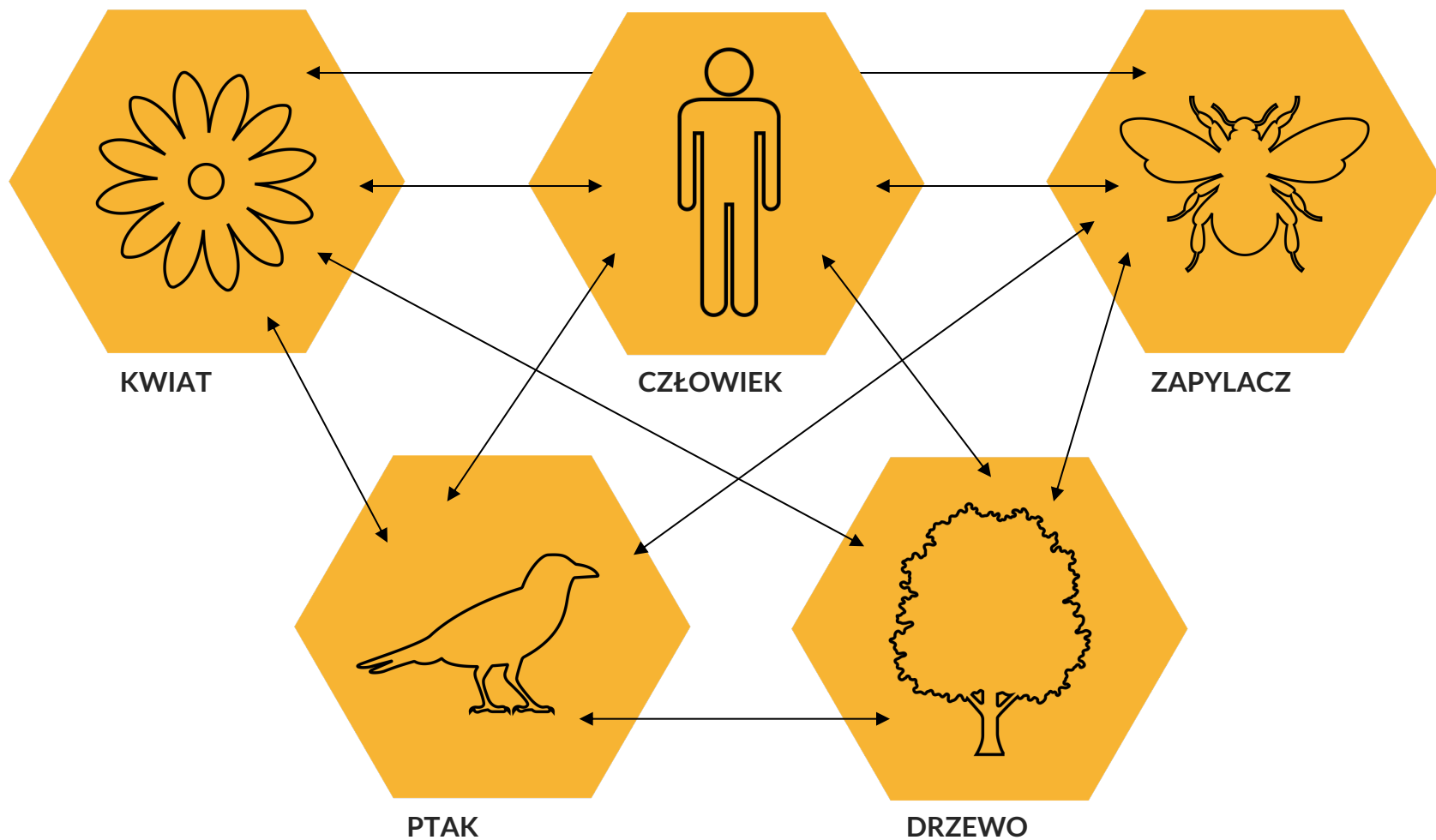
EDUKACJA, BOTANIKA I ZAPYLACZE, CZYLI JAK OSWAJAĆ SKOMPLIKOWANE ZALEŻNOŚCI



„Gdyby brakło pszczół, nie tylko drzewa owocowe rodziłyby daleko słabiej - lub nawet wcale - lecz to samo stałoby się i z koniczyną, i z rzepakiem, z fasolą i ogórkami, czernicami i borówkami, nie mówiąc o niezliczonych kwiatkach polnych i innych roślinach. (...) Mamy tu piękny przykład współżycia opartego na wzajemnych usługach, tym bardziej uderzający, że żaden z partnerów nieświadom jest swej roli ...”

Karl von Frisch "Życie pszczół"

ŚRODOWISKO



OBSZAR DZIAŁAŃ

EDUKACJA

BOTANIKA

EKOLOGIA

SZTUKA

ZOOLOGIA

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

ODBIORCY

PRZEDSZKOLAKI

NAUCZYCIELE
LEŚNICY

MIEJSCY
PSZCZELARZE

GRUPY RODZINNE

UCZESTNICY PIKNIKÓW EDUKACYJNYCH



NAUCZYCIELE
LEŚNYCH PRZEDSZKOLI

STUDENCI

PSZCZELARZE

SENIORZY
UCZNIOWIE

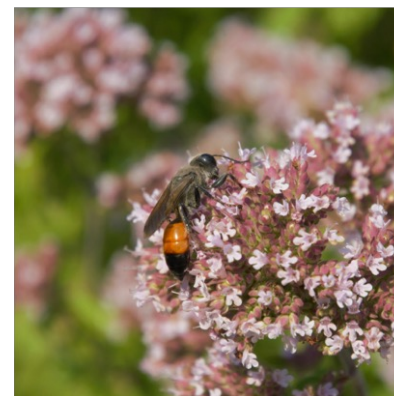
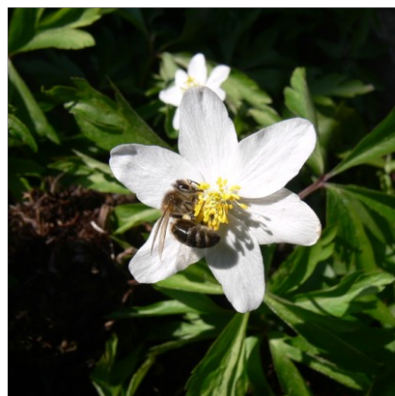
MIEJSCY
AKTYWIŚCI



PSZCZOŁY
WRACAJĄ DO LASU

LAS

JAKO ŹRÓDŁO POŻYTKU DLA PSZCZÓŁ I DZIKICH ZAPYLACZY



dr inż. Magdalena Frączek

Materiały metodyczne
i dydaktyczne dotyczące



OCHRONY OWADÓW ZAPYLAJĄCYCH

dla ośrodków edukacyjnych
Lasów Państwowych



<https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/publikacje/dla-nauczycieli/opracowanie>

BIOLOGIA OWADÓW ZAPYLAJĄCYCH

PSZCZOŁA MIODNA, MURARKA OGRODOWA, TRZMIEL ZIEMNY, OSA





DZIECI



DOROŚLI



ŻYCIE PSZCZÓŁ



**LAS ŹRÓDŁEM
PSZCZELEGO
POKARMU**

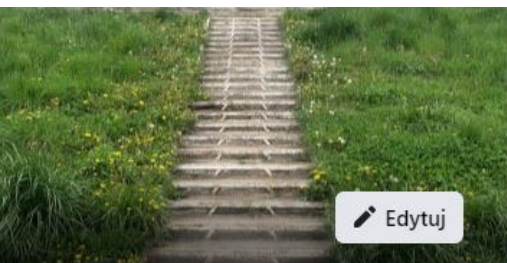
ROŚLINY MIODODAJNE

RYSUNKI: DAGNY NOWAK-STASZEWSKA



PRZYKŁAD DZIAŁANIA

HAPPENING



Edytuj

Grupa strony Kasia Pi Pilitowska

Kocham mlecze! Kocham mniszki! Happening 12 maja 2022 Kraków

Grupa publiczna · 188 obserwujących

Dyskusja

Polecane

Tematy

Multimedia

Pliki

Przewodniki

Osoby

+ Utwórz post



Kasia Pi Pilitowska

Administrator · 10 maja · 🌐



UWAGA UWAGA! Wielki Finał Kocham mlecze! już w czwartek 12 maja!
👉👉👉 Spotykamy się pod smokiem o godz. 17 👉👉👉 Dzielimy się na małe grupki i każda podąża innym śladem mleczy! 👉👉👉 Rozdam ramki i piękne tabliczki! 👉👉👉 Po drodze robimy zdjęcia i opisujemy miejsce, powstanie mapa mleczy! 👉👉👉 O 18 spotykamy się na Błoniach na wysokości stadionu Wisły i słuchamy wykładu o mleczach, mniszkach dr [Magdalena Frączek](#) 👉👉👉 Pijemy lemoniadę i zrywamy mlecze na syrop! 👉👉👉 Do zobaczenia! 👉👉👉

Informacje

Mlecze, mniszki, tak nazywamy kwitnące na żółto rośliny, które z początkiem wiosny władają każdym skrawkiem ziemi. Ich piękne żółte kwiaty zalew... [Zobacz więcej](#)

🌐 publiczna

Każdy może zobaczyć materiały grupowe i listę osób obserwujących grupę.

👁️ Widoczna



