

## Owadzi spacer po miodnym śniadaniu



Napełnieni słodyczą miodu i zaznajomieni z życiem pszczoł wybierzcie się na spacer dydaktyczny. Będziecie mogli zobaczyć kwiaty lipy, akacji i posłuchać przyrody. Poniżej kilka pomysłów dla Was. Zabierzcie ze sobą białą kartkę, kocyk, pędzelek, lupę.

### Obserwacje terenowe MIŁY SPACER PRZYRODNICZY

*Miejsce:* kwietna łąka, ogród/działka z kwitnącymi roślinami, ukwiecone nieużytki w miastach, jeśli jest taka możliwość teren w pobliżu hotelu dla zapylaczy. Takie hotele są w parku Reagana w Gdańsku.

Wybierzcie się z Rodzicami na spacer. Poproś, aby dziecko znalazło w kwiatek (ale nie zrywało go), który mu się podoba i policzyło płatki. Następnie poproś aby dziecko wymieniło kolory kwiatków, które widzicie podczas spaceru. Postarajcie się wymienić jak najwięcej kolorów kwitnących kwiatów. Jak wyglądałby świat bez kolorowych kwiatów? Możecie w drodze porozmawiać i pozwolić sobie luźną rozmowę kierowaną wyobraźnią dziecięcą. Przypomnijcie, dla kogo kwiaty tworzą takie kolorowe płatki?

Powąchajcie wybrany przez siebie kwiat. Jak on pachnie? Co przypomina jego zapach?

Wspólnie zdecydуйте, które rośliny pachną najmocniej, a które najładniej?

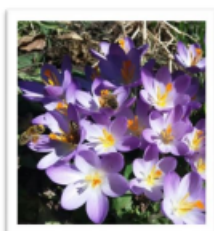
Poszukajcie kwiatów, które nie pachną - które są zielone i niepozorne - które są większe od ich dłoni - które są mniejsze od ich paznokcia na kciuku - które mają płatki w kształcie łezki - które mają kwiat w kształcie dzwoneczka

Poszukajcie najwyższej kwitnącej obecnie rośliny. Zbierzcie odrobinę pyłku na białą kartkę i obejrzyjcie go pod lupą, a następnie rozsmarujcie pyłek na kartce, czy pyłek dobrze rysuje, jaki kolor ma pyłek, a jaki plama nim narysowana?

Jeśli trawa jest sucha, połóżcie się na trawie, zamknijcie oczy i wsłuchajcie się w odgłosy przyrody. Czy w takiej ciszy można usłyszeć dźwięk przelatujących owadów?

Jakie owady (pasiaste i nie tylko) możemy tu spotkać? Które kwiaty są najczęściej odwiedzane przez pszczoły, trzmiele? Zastanówcie się dlaczego?

Może uda się Wam znaleźć miododajne rośliny takie jak:



KROKUSY



WIERZBA



JABŁOŃ



MNISZEK LEKARSKI



JEŻYNA



ASTRY



BLUSZCZ ZWYCZAJNY



ROZHODNIK OKAZAŁY



SZAFIRKI

Jak znajdziecie, zróbcie fotkę i wyślijcie na Facebook z podpisem jakie rośliny miododajne udało się zobaczyć. Jak była najpiękniejsza.

Dla mnie najpiękniejszy jest rozchodnik okazały i gdybym była pszczołą tylko tam bym nektar zbierała. Całymi dniami przesiadywała bym na parasolowatych kwiatostanach napelniając swój brzuszek słodkim nektarem i zanosząc go do ula. Rozchodnik okazały jest doniosłym kwiatem, często spotykanym na klombach. Kwitnie od lipca do pierwszych przymrozków.



### PYSZNY NEKTAR



Pobawcie się w zapylaczy. Daj dziecku pędzelek i poproś by zamieniło się na trochę w pszczołę. Zadaniem dziecka jest bzyząc „latać” po łące z pędzelkiem i zatrzymywać się przy kwiatkach, nabierać pędzelkiem pyłek i przenosić je na słupki innych kwiatów tego samego gatunku. Jeśli macie możliwość obserwowania hotelu dla zapylaczy, zobaczcie z czego jest zbudowany, jakie rośliny zostały wykorzystane do budowy. Jakie owady w nim mieszkają? Które „mieszkania” przez jakie owady zostały zajęte? Wyjaśnij, że zaklejone rurczki oznaczają, że gniazdo jest już zajęte a w środku złożone są jajeczka z zapasem jedzenia. Kilka dni po zamknięciu komórek z jaj wylęgają się larwy, które odżywiają się zgromadzonym pokarmem. Jesienią przepoczwarczają się w dorosłą pszczołę, która całą zimę spędza w komórce i wylatuje dopiero wiosną. Jeśli w okolicy nie ma hotelu dla owadów, może zrobicie go sami.

Oto zdjęcie hotelu dla dzikich pszczoł.







### **PRACA TECHNICZNA „Domki dla owadów”**

Z czego zbudować mieszkanie dla owadów?

Z suchych materiałów: słomy, mchu, tektury falistej, pustych łądóg, szyszek, nawierconych klocków drewna z drzewa liściastego oraz z ceramicznych donic, zbudujemy przyjazny owadom dom. Gdy zabraknie miejsc w stercie suchych liści i gałęzi, gdy szczeliny między kamieniami będą już zajęte to tu, w przygotowanym przez nas hotelu, znajdą swoje miejsce pożyteczne zapylacze np. pszczoły. Sprowadźmy ich na nasze grządki, a one odwdzięczą się nam wytrwałą pracą i pomnożą nasze plony!

Proste pomysły w pliku *Hotel-dla-owadów.pdf*

