**PROJEKT „PRACOWITE PSZCZÓŁKI”**

**Wstęp**

Większość z nas wie, że opiekunami każdego ogrodu są bez wątpienia owady zapylające. To właśnie one zapewniają odpowiednie zapylenie roślin ozdobnych, drzew, warzyw i owoców, dlatego są szczególnie ważne dla odpowiedniego funkcjonowania ogródków działkowych, lasów, parków miejskich i innych zielonych przestrzeni miasta. Pszczoły miodne, trzmiele i pszczoły samotnice odżywiają się pyłkiem i nektarem roślin. Zbierając pokarm, przenoszą pyłek kwiatu na kwiat – z pylników na znamiona słupków – dzięki czemu mogą się zawiązać owoce i wykształcić nasiona. Pyłek dostarcza owadom białko, nektar zaś cukry i wodę.

Pszczoły to nie tylko miód. Gdyby nie pszczoły, to rośliny nie mogłyby się rozmnażać, ptaki i inne zwierzęta, żywiące się nasionami i owocami roślin owadopylnych nie miałyby co jeść, a kwiaty, które co roku wyrastają z nasion – nie wyrosłyby. Na całym świecie zmniejsza się liczba pszczół miodnych i dziko żyjących owadów zapylających. Pszczelarze biją na alarm i skarżą się na wysokie straty, które sięgają średnio 20% populacji rocznie, a w niektórych krajach przekraczają 50%. Pszczołom brakuje miejsc, gdzie mogłyby bezpiecznie żyć, rozmnażać się i zdobywać pokarm. Można im pomóc poprzez tworzenie miejsc przyjaznych pszczołom tzw. „kwietnych stołówek”, czyli przestrzeni, gdzie oprócz innych roślin, rosną również rośliny pyłko – i nektarodajne.

Bez pszczół nasz świat byłby ubogi, smutny, pozbawiony kolorów i smaków. Aby tak się nie stało w maju 2017 r. Burmistrz Miasta Złotowa podpisał Manifest Gmin Przyjaznych Pszczołom i w związku z powyższym Gmina Miasto Złotów otrzymała tytuł Gminy Przyjaznej Pszczołom. (Źródło – „Kalendarz Złotowski 2018”)

Nasza placówka postanowiła również włączyć się do działań na rzecz poprawy warunków życia pszczołowatych. W związku z tym nauczycielki grup dzieci 6-letnich „Literki” i „Pszczółki” opracowały projekt, który zostanie zrealizowany w terminie od 14 do 18 maja 2018 r. przez wszystkie grupy przedszkolne.

**Cele projektu:**

- zapoznanie z nazwami miodu

- zaznajomienie ze sposobami wykorzystania miodu

- poznanie wartości odżywczych miodu

- poznanie znaczenia pszczół

- poznanie budowy pszczoły

- rozwiązywanie zagadek

- zapoznanie z wyglądem ula

- wykonanie ruchu do piosenki „Pszczółka Maja”

- zaznajomienie z niebezpieczeństwem płynącym z kontaktu z pszczołami.

**Cele szczegółowe:**

**a)sfera poznawcza:** dziecko wymieni rodzaje miodu, wyjaśni, dlaczego pszczoły są ważne dla człowieka, wyjaśni, w jaki sposób wydobywany jest miód; wyliczy sposoby wykorzystania miodu.

**b)sfera kształcąca:** zaśpiewa piosenkę, rozwiąże zagadki, ułoży z figur pasiekę, pokaże ruchem piosenkę, policzy słoiki z miodem, naśladuje zbieranie pyłku, posmakuje miód, powącha miód, obejrzy pszczołę, recytuje wiersz, naśladuje bzyczenie pszczół, zbada właściwości cukru, udzieli odpowiedzi na pytania, naśladuje językiem Puchatka.

**c)sfera wychowawcza:** wie, że nie należy drażnić pszczół, dostrzega potrzebę dokarmiania pszczół i tworzenia im tzw. „kwietnych stołówek”.

**Metody pracy:** rozmowa kierowana z wykorzystaniem ilustracji, albumów, książek, tablicy interaktywnej, pokaz obserwacja, praktycznego działania, „porannego kręgu”, eksperyment, stymulacja polisensoryczna, system „edukacja przez ruch”, relaksacja, pedagogika zabawy.

**Realizacja projektu obejmuje następujące działania:**

**Poniedziałek – 07.05.2018 r**. – zapoznanie z tematyką projektu, zajęcia z aktywności społeczno-przyrodniczej z wykorzystaniem tablicy interaktywnej „Życie pszczół”.

**Wtorek – 08.05.2018 r.** – spotkanie z pszczelarzem – poznanie pracy pszczelarza, sposobu pozyskiwania miodu, degustacja różnych rodzajów miodu i jego znaczenie dla zdrowia człowieka. Poznanie zasad przyjaciół pszczół czyli co możesz zrobić, aby pomóc pszczołom?

**Środa – 09.05.2018 r.** – korowód przyjaciół pszczółek- przemarsz ulicami w okolicy przedszkola. Zwrócenie uwagi społeczności lokalnej na potrzebę ochrony i pomocy pszczołom.

**Czwartek -10.05.2018 r.** – konkurs plastyczny „Pracowite pszczółki”. Wykonanie prac plastycznych przez grupy przedszkolne wybraną przez siebie techniką.

**Piątek – 11.05.2018 r.** – Klomb kwiatowy – tworzenie kompozycji z kwiatów przyjaznych pszczołom przedstawiającego logo naszego przedszkola.

**Podsumowanie projektu – ewaluacja:**

1. Quizz- sprawdzenie wiedzy dzieci zdobytej w ramach realizacji projektu
2. Zdjęcia z realizacji projektu
3. Prace plastyczne dzieci
4. Klomb kwiatowy – „kwietna stołówka” dla pszczół z logo przedszkola.