



PRZYSTANEK 5 – „PSZCZOŁY WRACAJĄ DO LASU”

Nadleśnictwo: Żmigród, Leśnictwo: Łąki

Współrzędne GPS : 51,49435; 17.13846

Nazwa drużyny:

OPIS:

Kiedy człowiek po raz pierwszy odkrył, że miód jest pyszny? Nie wiadomo. Jednak musiało być to bardzo dawno temu i musiał mu bardzo smakować skoro postanowił rywalizować o ten przysmak z niedźwiedziami. To wcale nie żart ! Rozkwit pszczelarstwa nastąpił dopiero w początkach XX w. Do tego czasu miód pozyskiwano w lesie, bo pszczoła miodna była gatunkiem typowo leśnym, zasiedlającym dziuple starych i grubych drzew, głównie dębów i sosen. Takie zasiedlone pszez pszczoły dziuple, z których pozyskiwano miód, nazywano barciami. Ludzi, którzy się tym zajmowali nazywano bartnikami, a cały proces hodowli pszczół bartnictwem. Wiek XVI i XVII był okresem największego rozkwitu bartnictwa. Wartość miodu w tym czasie była tak duża, że bartnictwo było zajęciem bardziej opłacalnym niż handel drewnem czy łowiectwo, a zniszczenie roju mogło kosztować życie.

Dziś próbę przywrócenia bartnictwa w Polsce podjęli leśnicy. W ramach programu „Pszczoły wracają do lasu”, leśnicy przede wszystkim próbują zwiększyć populację dzikich zapylaczy w lasach. Pszczoły są ważnym ogniwem w biocenozie lasu i mają wpływ na zwiększenie ilości nasion produkowanych przez liczne gatunki drzew. Ich obecność sprzyja naturalnemu odnawianiu się drzewostanu. Zapylane kwiaty drzew i krzewinek leśnych zwiększają plony ich owoców, które z kolei stanowią pokarm wielu gatunków ptaków.

Istotne znaczenie ma też to, że bartnictwo w znaczny sposób może przyczynić się do ratowania pszczół. Spadek ich liczebności to jedno z większych wyzwań współczesnego rolnictwa i ochrony środowiska. Przywrócenie do ekosystemu prymitywnych rodzimych ras pszczołowatych może znacząco poprawić kondycję całego gatunku.

Miejsce w którym się Państwo znajdujecie związane jest również z pszczołami. Społeczność wsi Łąki postanowiła pomóc pszczołom we własnym zakresie i w ramach programu ratowania pszczół przygotowała domek dla owadów zapylających. To ważna inicjatywa bo pszczoła miodna to tylko jeden z 470 gatunków pszczołowatych występujących w naszym kraju, a przecież pozostałe też potrzebują pomocy.

Zadanie 1

- Rozejrzyjcie się uważnie dookoła, znajdźcie domek dla owadów zapylających zbudowany przez mieszkańców wsi Łąki. Sфотографujcie go. (1 zdjęcie).
- Odpowiedz na pytania:
 - a. Czym żywią się pszczoły ?.....
 - b. Jaka jest rola pszczół w przyrodzie?
 - c. Dlaczego pszczoły robią miód ?

Zadanie 2

Na drugiej stronie karty umieściliśmy cztery rysunki owadów często mylone przez ludzi w naturze. Sprawdźmy czy Wy potraficie je odróżnić. W ramki pod rysunkami wpiszcie ich nazwy gatunkowe. Jeśli macie problem skorzystajcie z odpowiedzi.



PODPowiedź: Ten diagram zawiera nazwy wszystkich czterech gatunków pokazanych na rysunkach. Rozwiążcie go: zacznijcie od żółtego pola i idźcie w kierunku wskazanym przez czerwoną strzałkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | Z | E | Ń | E | U | R | O | |
| R | G | A | J | O | W | Y | P | |
| E | L | A | M | I | O | O | E | |
| Z | E | Ł | P | → | S | D | S | J |
| S | I | O | C | Z | N | A | S | |
| A | M | Z | R | T | A | P | K | |
| T | I | L | O | P | S | O | I | |

OCENA KOMISJI KONKURSOWEJ

| Numer zadania | Ilość punktów możliwych do zdobycia - skala | Ilość zdobytych punktów |
|---------------|---|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 |

ZADANIE 1

| | | |
|-------------|-------|--|
| Fotografia | 0 - 2 | |
| Odpowiedź a | 0 - 1 | |
| Odpowiedź b | 0 - 1 | |
| Odpowiedź c | 0 - 1 | |

| | | |
|------------------|-------|--|
| ZADANIE 2 | 0 - 2 | |
|------------------|-------|--|

| | | |
|------------------------------|--------------|--|
| Ogółem liczba punktów | 0 - 7 | |
|------------------------------|--------------|--|

Podpisy komisji:

1.,
2.,
3.,