

Program zajęć edukacyjnych

Pasieka na Szlaku Kopernika Joanna i Karol Dudij		
Nazwa obiektu / nazwisko prowadzącego		
Krzywiec 11, 14-530 Frombork, Warmia, Zalew Wiślany	Warmińsko Mazurskie	
Adres		Województwo

1. Temat / tytuł zajęć: Magiczny świat pszczoł – od kwiatka do słoika miodu	
2. Czas trwania zajęć: 2-3 godzin.	
3. Grupa docelowa: Przedszkola, szkoły podstawowe, szkoły ponadpodstawowe, rodziny z dziećmi, osoby dorosłe.	4. Liczebność grupy: min. 15 max. 20
5. Prowadzący zajęcia: Joanna i Karol Dudij.	
6. Zakres tematyczny: Życie rodziny pszczelej, pszczoła miodna jako ważny zapylacz, produkty pszczele jak powstają (miód, pyłek, воск, pierzga).	
7. Harmonogram/przebieg zajęć: 1. Tajemnice pszczelego królestwa: • Hierarchia w ulu: królowa-matka, pracowite robotnice i tajemniczy trutnie. • Niezwykły taniec pszczoł – jak komunikują się ze sobą? • Matematyka w ulu – dlaczego plastry mają sześciokątne komórki? • Supermoc pszczoł: jak z nektaru powstaje słodki miód? 2. Zostań pszczelarzem na jeden dzień Poznamy narzędzia: • Tajemniczy podkurzacz – dlaczego dym uspokaja pszczoły? • Pszczelarski kombinezon – strój nie z tego świata. • Ramki, węża, dłuto – odkryjemy sekrety każdego narzędzia. Atrakcje: Każde dziecko przebierze się w strój pszczelarza i zrobi pamiątkowe zdjęcie! 3. Ekspedycja do krainy pszczoł. • Specjalny ul pokazowy ze szklaną ścianą. • Poszukiwanie królowej w tłumie pszczoł. • Obserwacja pszczoł-zbieraczek wracających z łąki. • Jak pszczoły bronią swojego domu? 4. Skarby z ula – degustacja • 5 rodzajów miodu – od łagodnego lipowego po intensywny gryczany.	

- Pyłek pszczeni – naturalna „witaminowa bomba”.
- Pierzga – pszczeni chleb pełen zdrowia.
- Propolis – naturalny antybiotyk pszczoł.
- Nowości z pasieki - miody smakowe.

Podsumowanie z niespodzianką:

- Quiz wiedzy z nagrodami.
- Uroczyste wręczenie dyplomów „Przyjaciela Pszczoł”.

8. Pomoce dydaktyczne:

Kuszki, ule tradycyjne, ule nowoczesne, podkurzacz, dłuto, miotełka pszczelarska, węza, susz pszczeni, odzież ochronna, ul edukacyjny, miody odmianowe, drobne nagrody dla zwycięzców konkursów,

9. Dodatkowe uwagi:

Zajęcie odbywają się na dworze lub w dedykowanym namiocie a jesienią w ogrodzie zimowym dodatkowo Istnieje możliwość przygotowania ogniska + łaka do wykorzystania na gry i zabawy (przeciąganie liny, wyścigi w workach, zabawy z piłką itp).