**Załącznik VI.2**

Skittles – Tęcza na talerzu

**Potrzebne materiały:**

**Macie do dyspozycji jedno opakowanie cukierków Skittles, duży biały talerz, wodę   
w temperaturze pokojowej.**

**Postawione pytania badawcze**:

Jak powstaje tęcza, jak mieszają się barwy, czy jedzenie jest sztucznie barwione?

**Przebieg doświadczenia:**

1. Przed rozpoczęciem doświadczenia postawcie hipotezę na zaproponowane pytania badawcze.
2. Ułóżcie cukierki wokół rantu talerza w kształcie okręgu.
3. Następnie wlejcie powoli na środek talerza wodę i obserwujcie, co się dzieje. Pamiętajcie, aby po wlaniu wody nie przestawiać i nie przesuwać talerza, bo barwniki się rozpłyną nierówno. Najlepiej jak talerz stoi w miejscu.
4. Po przeprowadzonym doświadczeniu ustalcie własna tezę i wnioski.

**Wasze wnioski:**

Źródło: [Hecker](https://www.znak.com.pl/autor/Joachim-Hecker) Joachim, *Przyroda to przygoda Eksperymenty małego naukowca Na tropie praw natury,* Wydawnictwo [Jedność,](https://www.znak.com.pl/autor/Joachim-Hecker) Kielce 2013.