

Słonecznik

Będziesz potrzebować:

- Żywy lub sztuczny kwiat słonecznika, lub zdjęcie słonecznika

Oto przykład tego, jak można przedstawić historię. Osoba opowiadająca powinna mieć żywy słonecznik, który może pokazać dzieciom, lub zdjęcie. Historię należy opowiedzieć w taki sposób, aby nawet małe dzieci zrozumiały złożoność tego pospolitego kwiatu. Opisz słonecznik, pokazując dzieciom, że kwiat jest złożony z wielu mniejszych kwiatów, które tworzą jedną całość. Płatki zewnętrzne (wskaż na nie), nazywane są kwiatami języczkowymi. Występują w różnych kolorach: żółtym, pomarańczowym, kasztanowym. Wewnętrzne (wskaż na nie), nazywane są rurkowatymi i z nich rosną nasiona słonecznika (pokaż nasiona), choć tak naprawdę są kwiatem rośliny. Łupina to zewnętrzna część owocu, a prawdziwe ziarno znajduje się w środku.

Kwiaty we wnętrzu słonecznika ułożone są w kształcie spirali. Zazwyczaj każdy kwiat zachodzi na następny pod tzw. złotym kątem, tworząc jedną wielką spiralę. Istnieją 34 spirale ułożone w jednym kierunku i 55 w innym. Duże słoneczniki mają nawet 89 spirali w jednym kierunku i 144 w innym.

Na początkowym etapie słoneczniki przedstawiają to, co naukowcy nazywają heliotropizmem. O wschodzie słońca większość pąków słonecznika jest zwrócona na wschód. W ciągu dnia podążają za słońcem ze wschodu na zachód, a następnie w nocy zwracają na wschód. Kwitnące słoneczniki nie są już heliotropowe. Trzon pozostaje nieruchomy, zwykle skierowany na wschód. Łodyga i liście również tracą zielony kolor. Ta ilustracja Bożego stworzenia może zachwycić wszystkich słuchaczy i zwiększyć zainteresowanie dzieci Jego stworzeniem.