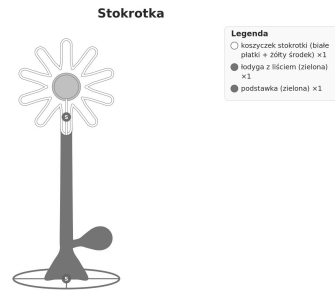


Stokrotka

Wiek: uniwersalny · Poziom: łatwy · Czas: ok. 15 min

Położ przezroczystą folię na tej kartce i rysuj długopisem 3D po folii.



Dziecko rysuje długopisem 3D po folii położonej na karcie wzorów: buduje kwiat stokrotki z żółtym środkiem i wieńcem białych płatków, łodygę z listkiem i podstawkę, a potem łączy je w stojący kwiat. Trzecia z pięciu przygód serii Zaczarowany Ogród.

Przygotuj

- ☐ biały (płatki kwiatu) · 1.5 m
- ☐ zielony (łodyga, liść i podstawka) · 1.5 m
- ☐ żółty (środek kwiatu) · 0.5 m
- ☐ Wydrukowana karta pracy (1 na osobę, druk w 100%)
- ☐ Przezroczysta folia (koszulka biurowa albo folia do laminowania)
- ☐ Spinacze albo taśma do przypięcia folii
- ☐ Długopis 3D, nagrany i gotowy do pracy

1. Przygotuj łąkę

- ☐ Wydrukowana karta pracy (1 na osobę, druk w 100%)
- ☐ Przezroczysta folia (koszulka biurowa albo folia do laminowania)
- ☐ Spinacze albo taśma do przypięcia folii
- ☐ Długopis 3D, nagrany i gotowy do pracy
- ☐ Filament biały (około 1,5 m)
- ☐ Filament żółty (około 0,5 m)
- ☐ Filament zielony (około 1,5 m)

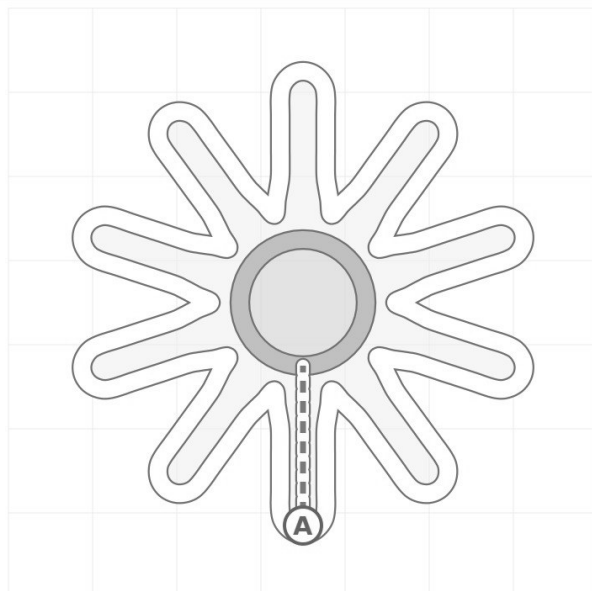
2. Narysuj kwiat stokrotki · Kolory: biały, żółty

Metalowa końcówka długopisu 3D jest gorąca. Trzymaj palce z daleka od końcówki, odkładaj długopis na podstawkę i pracuj, gdy dorosły jest w pobliżu.

Głowa kwiatu (koszyczek)

~6.0 min · kratka = 1 cm · 1:1 · PCL · przerywana = pod spaw,

Przygotuj kolory (2): ○● biały (0.9 m), żółty (0.1 m)

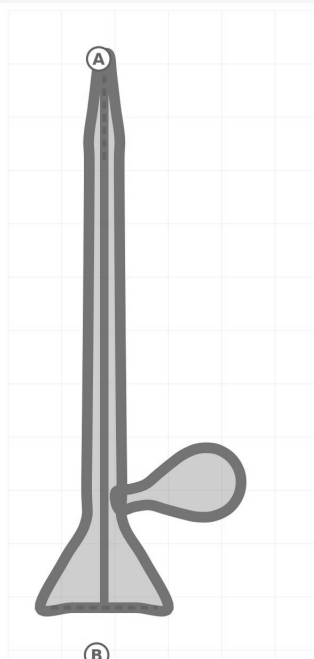


3. Narysuj łodygę z listkiem · Kolory: zielony

Łodyga z liściem

~4.6 min · kratka = 1 cm · skala 1:1 · PCL niskotemp

Przygotuj kolory (1): ● zielony (0.7 m)

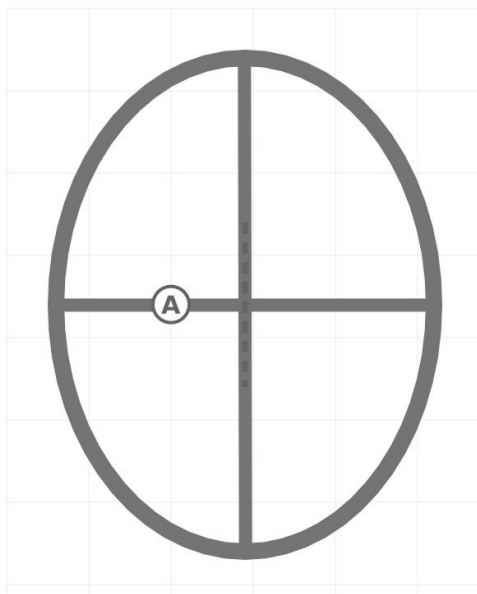


4. Narysuj podstawkę · Kolory: zielony

Podstawka

~1.9 min • kratka = 1 cm • skala 1:1 • PCL niskotemp

Przygotuj kolory (1): ● zielony (0.2 m)



5. Połącz kwiat z łodygą · Kolory: zielony

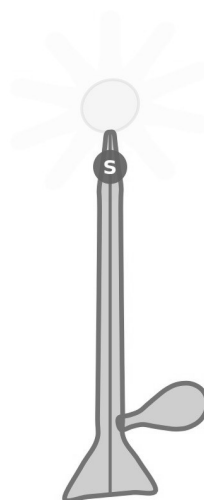
KROK 2/3

Łodyga z liściem — kwiat staje na łodydze

WEŹ:



Łodyga z liściem

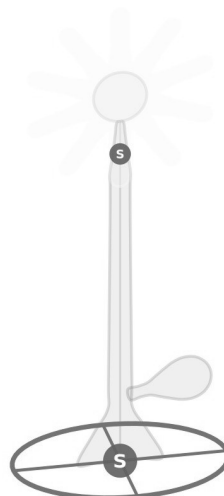
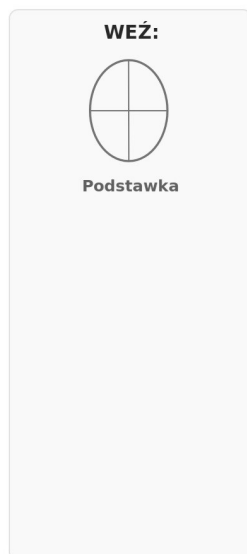


- Przygotuj kolory (1): zielony (0.7 m)
- WYPEŁNIJ strefę „łodyga” kolorem zielony — obrysuj kontur, potem wypełniaj szczelnie
- zygzakiem.

Ⓢ spawaj filamentem ⓧ NIE łączyć (ruchome)

6. Postaw stokrotkę · Kolory: zielony

KROK 3/3 Podstawka — stokrotka staje na stole



- Przygotuj kolory (1): zielony (0.2 m)
- Spawaj: Łodyga z liściem [B] + Podstawka [A] — filament: zielony
- Podstawki NIE wypełniaj — sam owal i krzyż; przejdź po nich 2-3 razy filamentem, żeby były sztywne.
- Ⓢ spawaj filamentem ⓪ NIE łączyć (ruchome)

Lista sukcesu

- ☐ Stokrotka stoi na podstawce bez podpierania.
- ☐ Płatki są białe, wypełnione i widać, gdzie kończy się jeden, a zaczyna drugi.
- ☐ Środek kwiatu jest żółty i szczelnie wypełniony.
- ☐ Nic nie odpada, gdy podnosisz kwiat ze stołu.