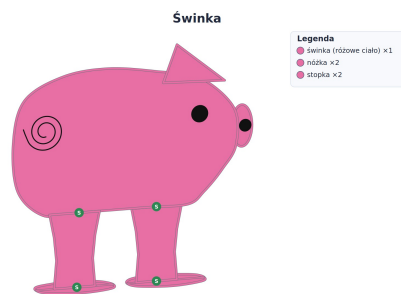


Świnka Tosia

Wiek: uniwersalny · Poziom: średni · Czas: ok. 25 min

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



Dziecko rysuje długopisem 3D po folii położonej na karcie wzorów: obrysowuje kontury, wypełnia strefy kolorem i łączy płaskie części w stojącą figurkę świnki ze spiralnym ogonkiem. Druga z pięciu przygód serii Wesoła Zagroda, kolekcja rośnie z każdym zwierzątkiem.

Przygotuj

- ☐ czarny (oko i nozdrze) · 0.5 m
- ☐ różowy (korpus, nóżki i stopki) · 5.0 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 kącik Tosi

- ☐ 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 różowy (około 5 m)
- ☐ Filament czarny (około 0,5 m)

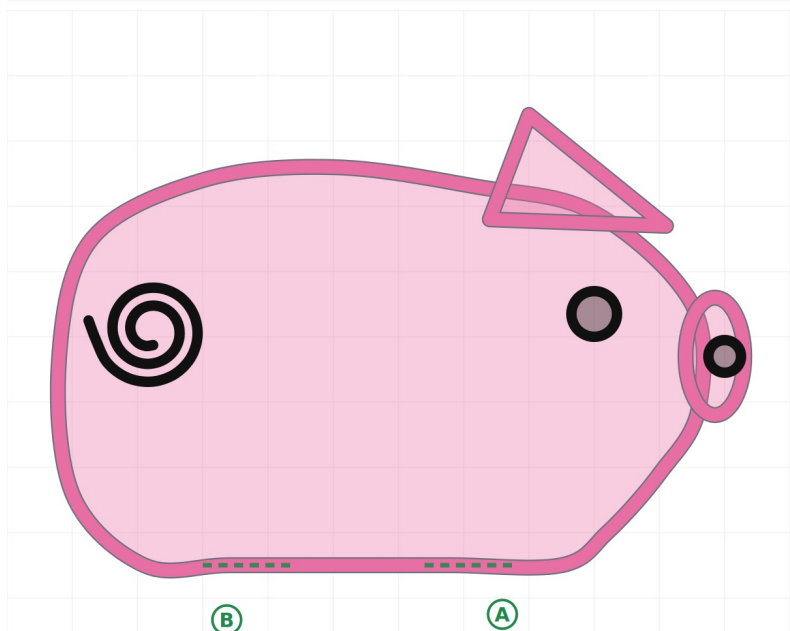
2. Narysuj ciało Tosi · Kolory: różowy

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

Korpus świnki

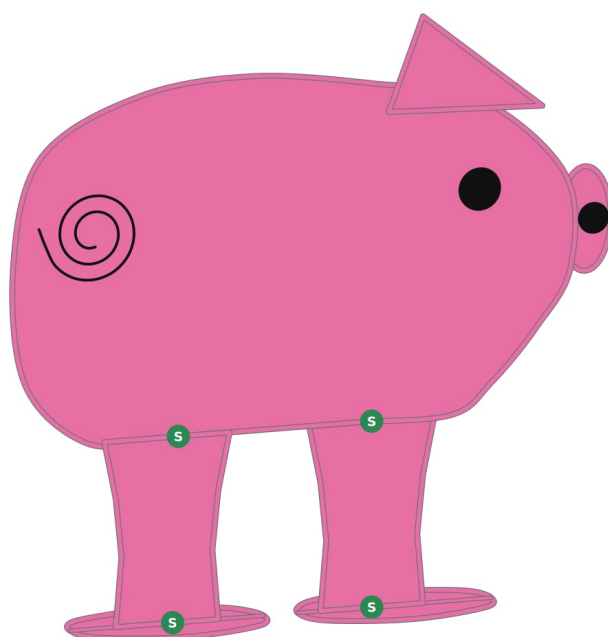
~13.2 min • kratka = 1 cm • skala 1:1 • PCL niskotemperaturowy (typ Magic Filan

Przygotuj kolory (2): ●● różowy (2.6 m), czarny (0.1 m)



3. Ryjek, oko i zakręcony ogonek · Kolory: różowy, czarny

Świnka



Legenda

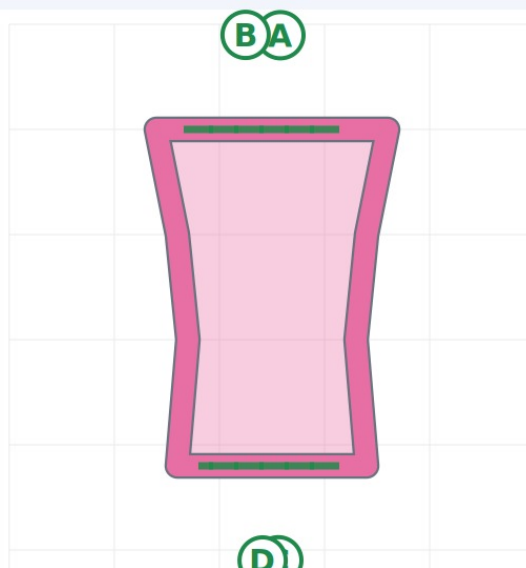
- świnka (różowe ciało) ×1
- nóżka ×2
- stopka ×2

4. Narysuj nóżki · Kolory: różowy

Nóżka ×2

~1.8 min · kratka = 1 cm · skala 1:1 · PCL niskotemp

Przygotuj kolory (1): ● różowy (0.3 m)

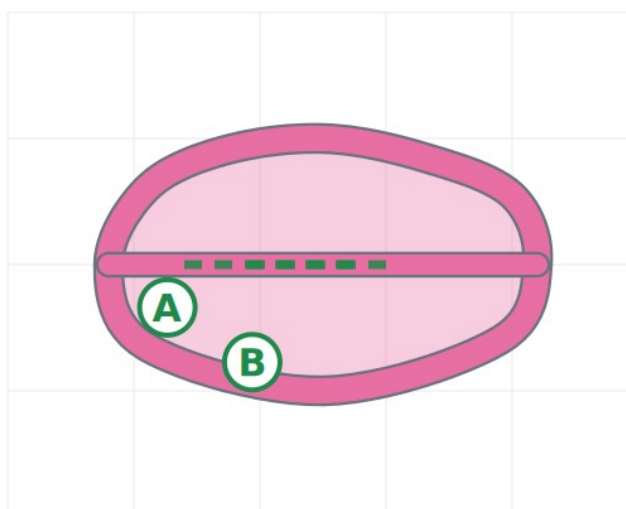


5. Narysuj stopki · Kolory: różowy

Stopka ×2

~1.8 min · kratka = 1 cm · skala 1:1 · PCL niskotemp

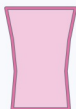
Przygotuj kolory (1): ● różowy (0.3 m)



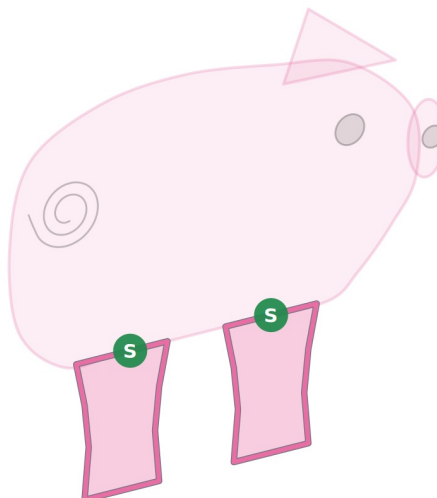
6. Przyłącz nóżki · Kolory: różowy

KROK 2/3 Nóżki pod brzuchem

WEŹ:



Nóżka x2



- Przygotuj kolory (1): różowy (0.7 m)
- WYPEŁNIJ strefę „nożka” kolorem różowy — obrysuj kontur, potem wypełniaj szczelnie zygakiem.

 spawaj filamentem  NIE łączyć (ruchome)

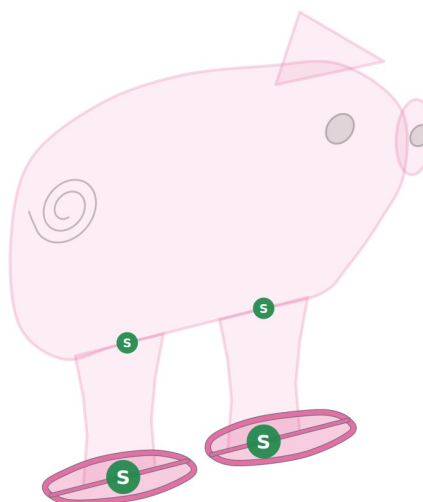
7. Stopki i... Tosia staje! · Kolory: różowy

KROK 3/3 Stopki — świnka staje

WEŹ:



Stopka x2



- Przygotuj kolory (1): różowy (0.7 m)
- WYPEŁNIJ strefę „stopka” kolorem różowy — obrysuj kontur, potem wypełniaj szczelnie zygakiem.

 spawaj filamentem  NIE łączyć (ruchome)

Lista sukcesu

- ☐ Tosia stoi na obu stopkach bez podpierania.
- ☐ Różowe strefy są wypełnione szczelnie, bez dziur.
- ☐ Spiralny ogonek jest zakręcony i dobrze widoczny.

☐ Nic nie odpada, gdy podnosisz figurkę ze stołu.

EDUstick