



Tangram Labojas

STAPPENPLAN



Wat heb je nodig?



Grote witte T-shirts



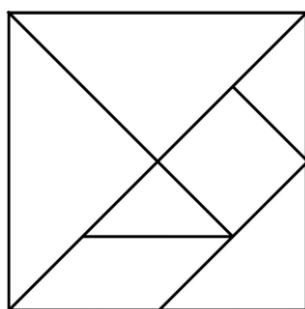
Ducttape



Textielscharen



Gekleurd touw



Tangram op papier



Kleurpotloden



Computers



Transferpapier (type afhankelijk van printer)



Printer



Warmtepers

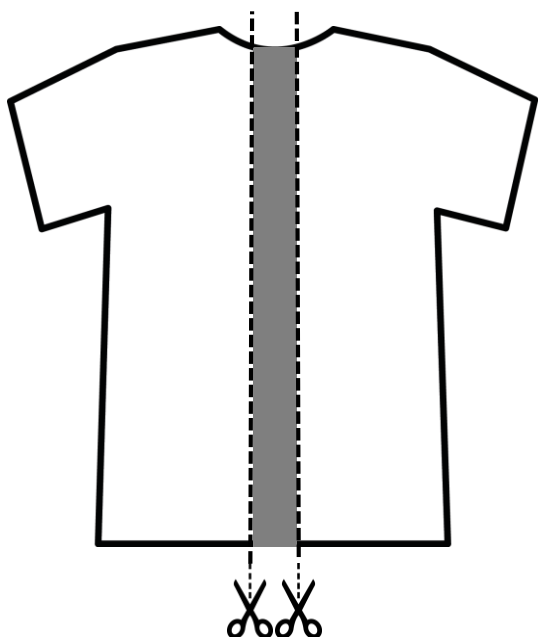


Optioneel: Textielstiften



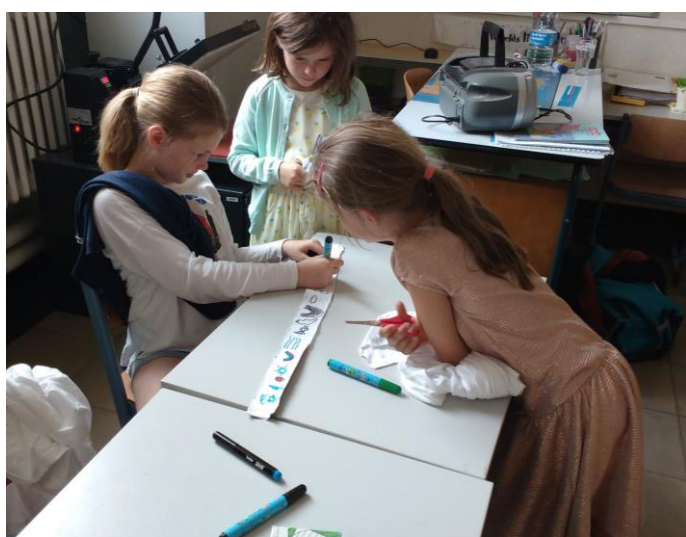
Optioneel: Oogjestang

① T-shirt knippen



1. Plak een strip ducttape op het T-shirt
2. Knip het T-shirt door langs de ducttape

② Riem versieren



1. Versier de riem.
2. Knoop een touwtje aan elke kant van de riem.*



*gebruik al dan niet een oogjestang om gaatjes te maken

③ Tangram ontwerpen op papier



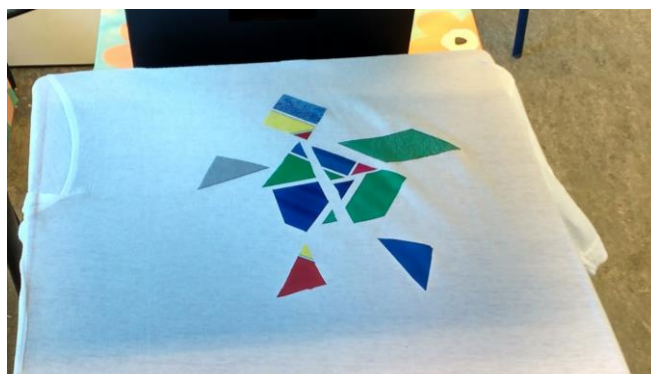
1. Kleur de tangram in en knip hem uit.
2. Maak een schikking voor je ontwerp op papier.

④ Tangram ontwerpen op computer



1. Gebruik Google tekeningen om de tangram figuren de juiste kleur te geven.
2. Print de tangram af op transferpapier en knip de figuren uit.

⑤ Tangram op T-shirt bevestigen*



1. Leg het T-shirt onder de warmtepers en warm het op voor 10 seconden.
2. Schik de figuren omgekeerd op het T-shirt en leg er een vel bakpapier op.
3. Doe de warmtepers toe en wacht 30 seconden.
4. Pel het papier eraf en strijk na voor 10 seconden.

* Instellingen van temperatuur, druk en tijd afhankelijk van het type toestel en transferpapier



Links & templates

- Warmtepers:
<https://www.bol.com/nl/p/transferpers-2800-w/9200000052608807/?country=BE>
- Sjabloon tangram op papier in bijlage
- Google tekeningen Tangram:
https://docs.google.com/drawings/d/1VSfoUQpRC3Sfhv214PW6gK2PcADjy1OjA3nmVkBG_M8/edit?usp=sharing

Uitbreiding voor de basisschool

Koppel dit project aan de kunst van Mondriaan en de wiskunde erachter:

- <http://educationcloset.com/2014/08/15/geometry-and-the-art-of-piet-mondrian-lesson-plan/>
- <http://educationcloset.com/2016/02/09/steam-lesson-mondrian-fractions/>
- <http://educationcloset.com/wp-content/uploads/2016/02/mondrian-fractions.pdf>
- <http://educationcloset.com/2016/05/31/categories-color-steam-lesson/>