



UITBEELD- DIDACTIEK

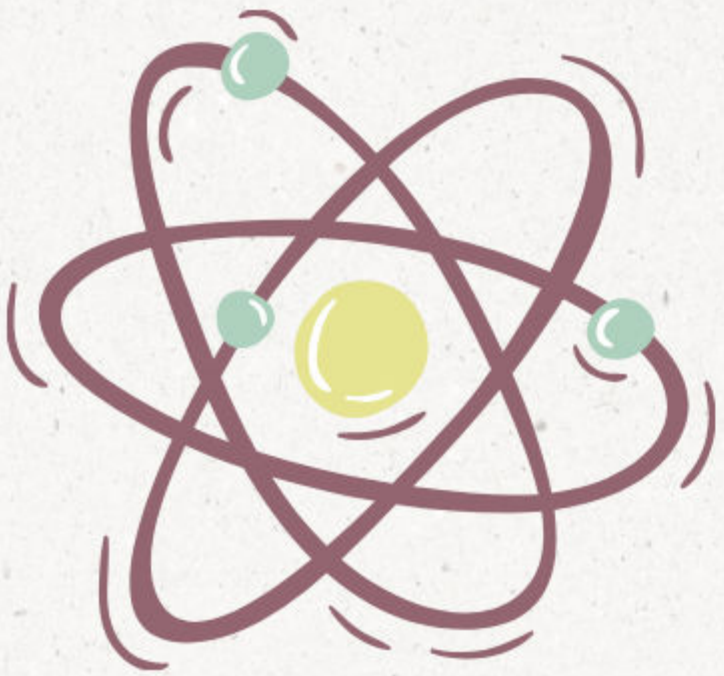
INGEBORG VAN DER NEUT



WIE BEN IK?

Biologiedocent
Vakdidacticus

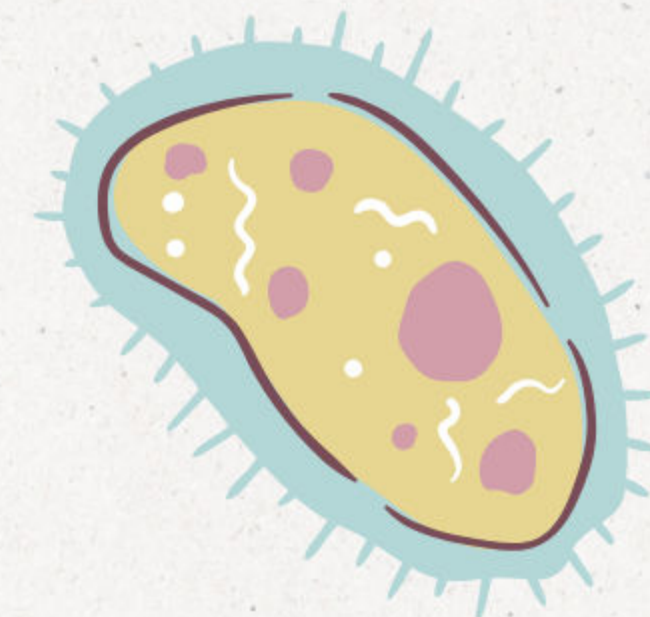
VakVernieuwingsCommissie
DOT uitbeelddidactiek





PROCESSEN

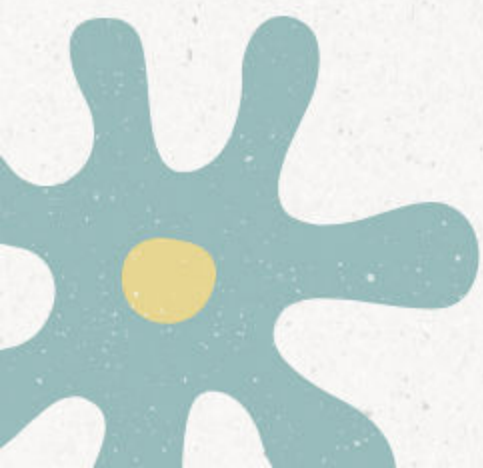
WAT IS HET?

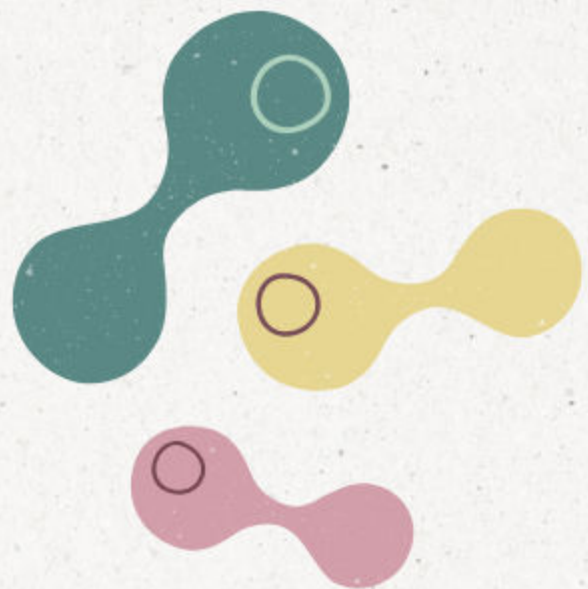


SCHAALGROOTTE

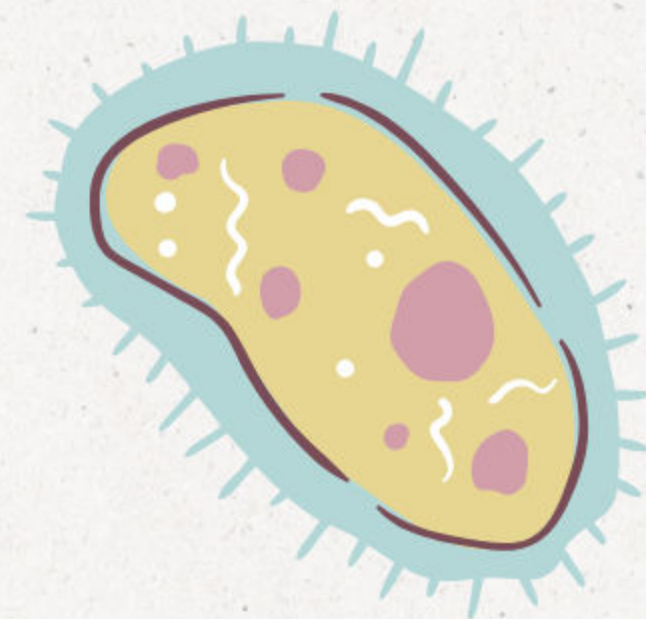
DEELNEMER

MODEL





VOLDEED DE VORIGE ACTIVITEIT?



PROCESSEN

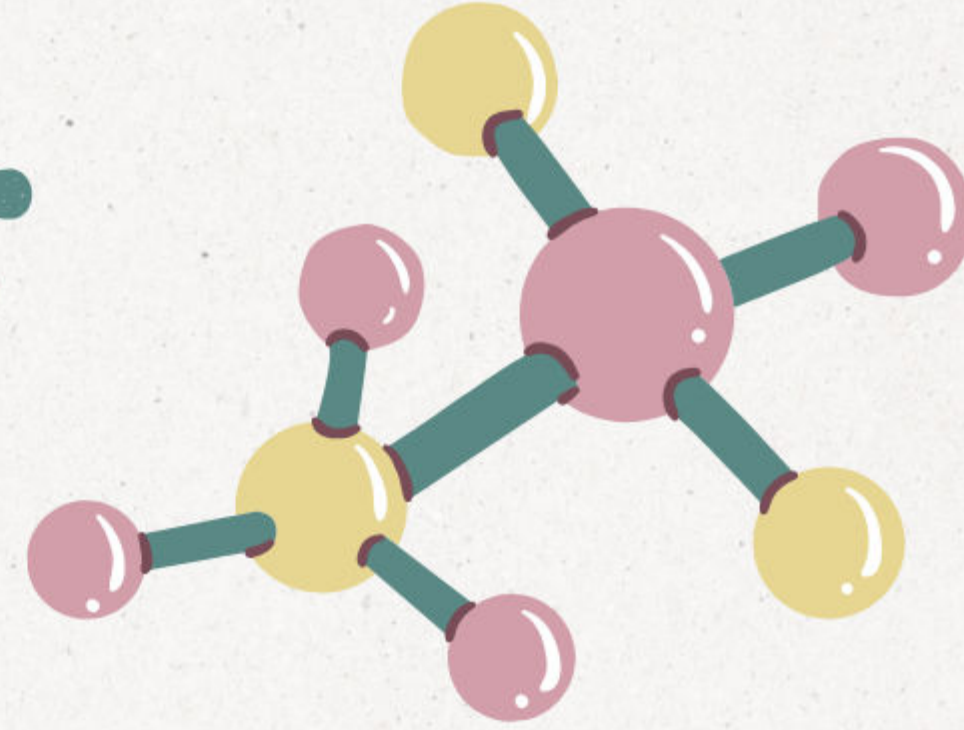
SCHAALGROOTTE

DEELNEMER

MODEL

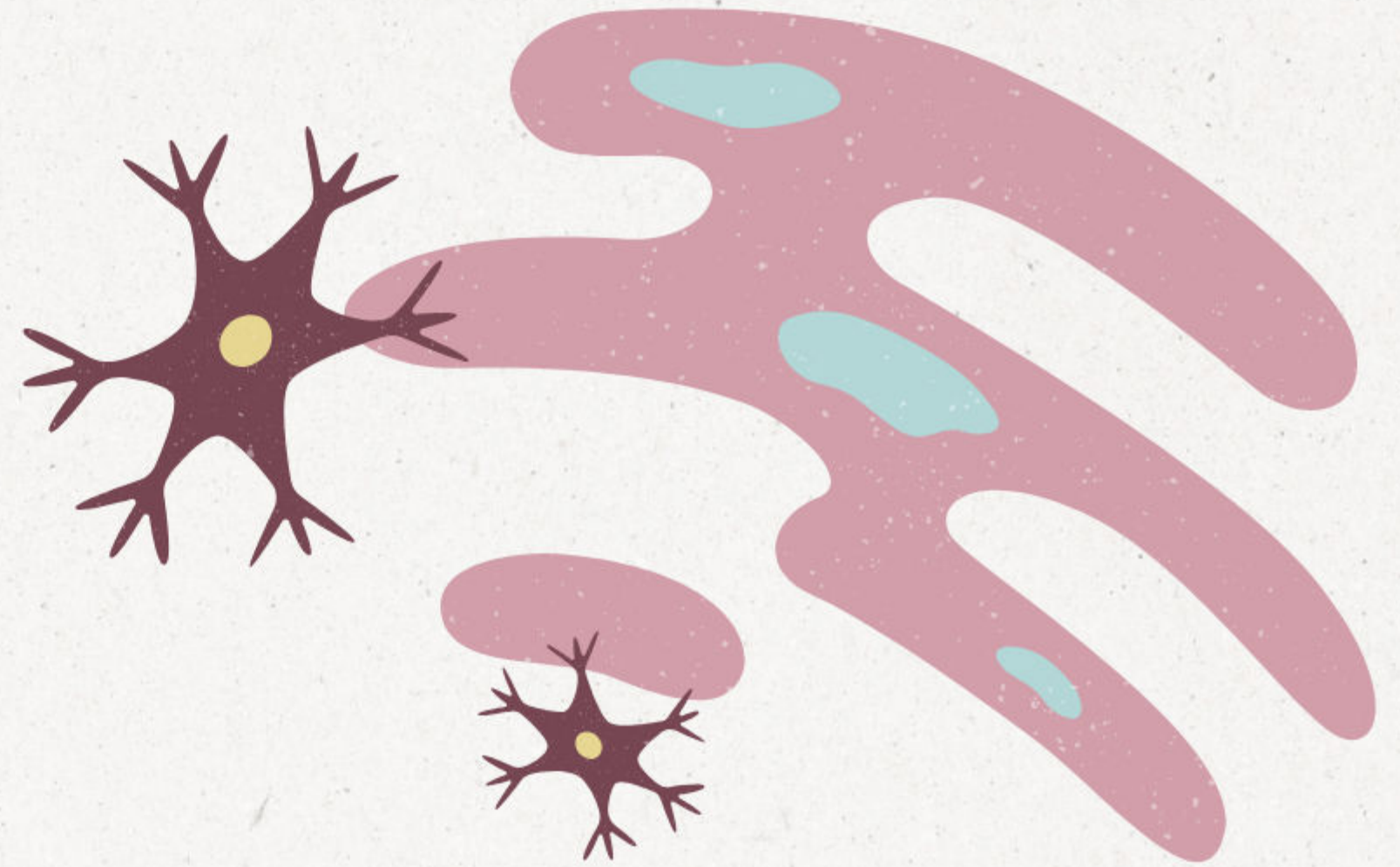
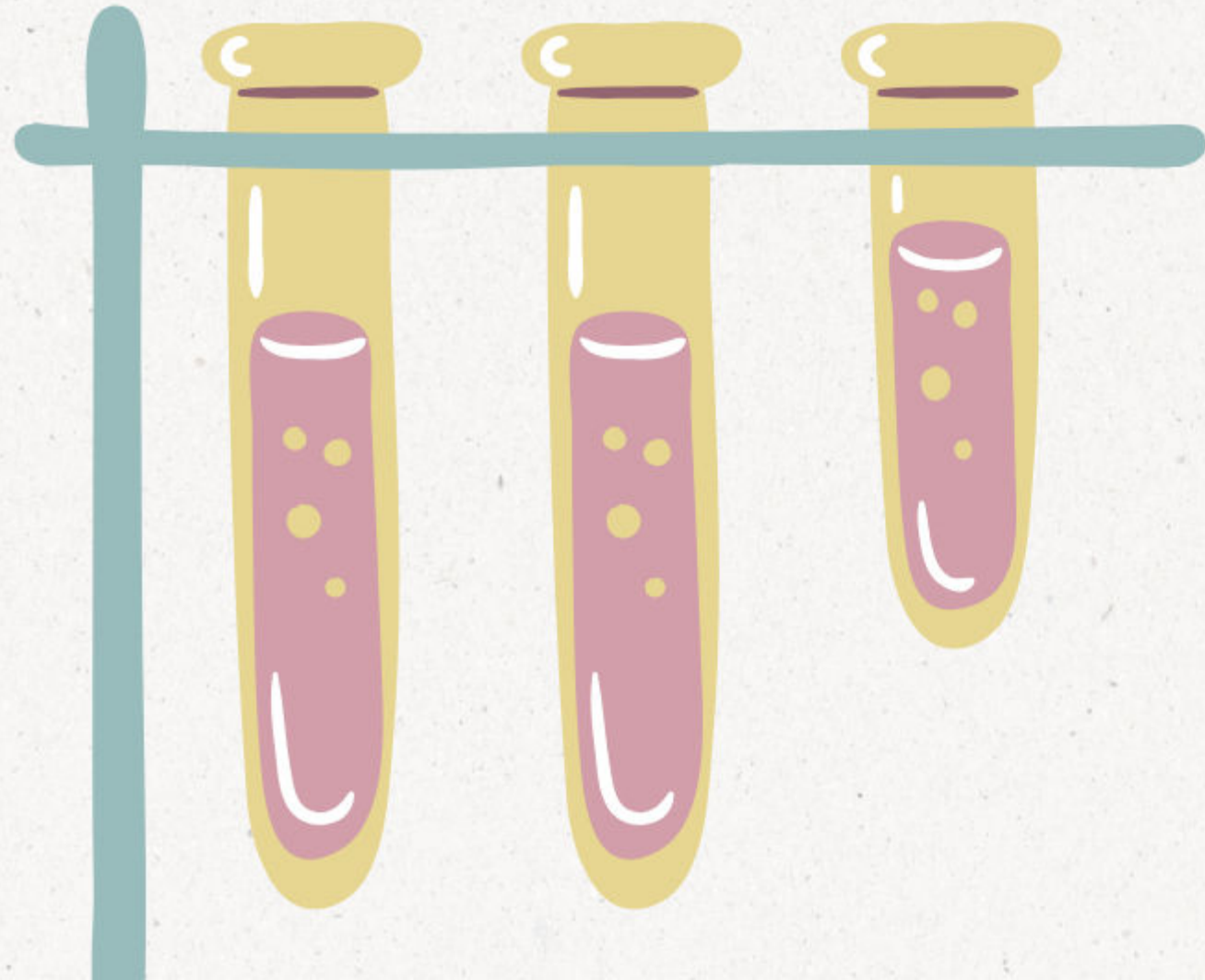


EIWITVOUWING



SCHEIKUNDE

Nadruk op waarom vouwen ze zoals ze vouwen



BIOLOGIE

Nadruk op vorm functie denken



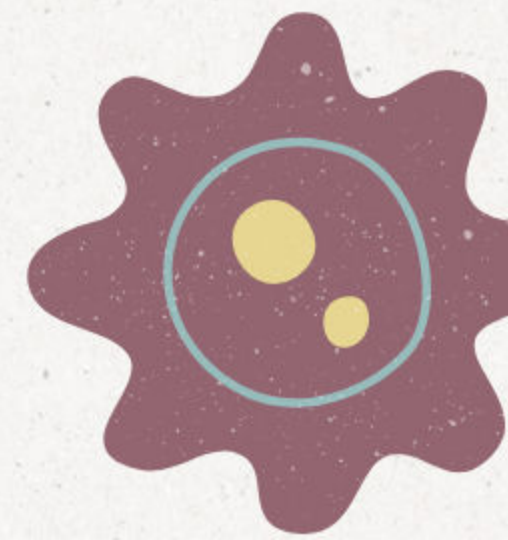
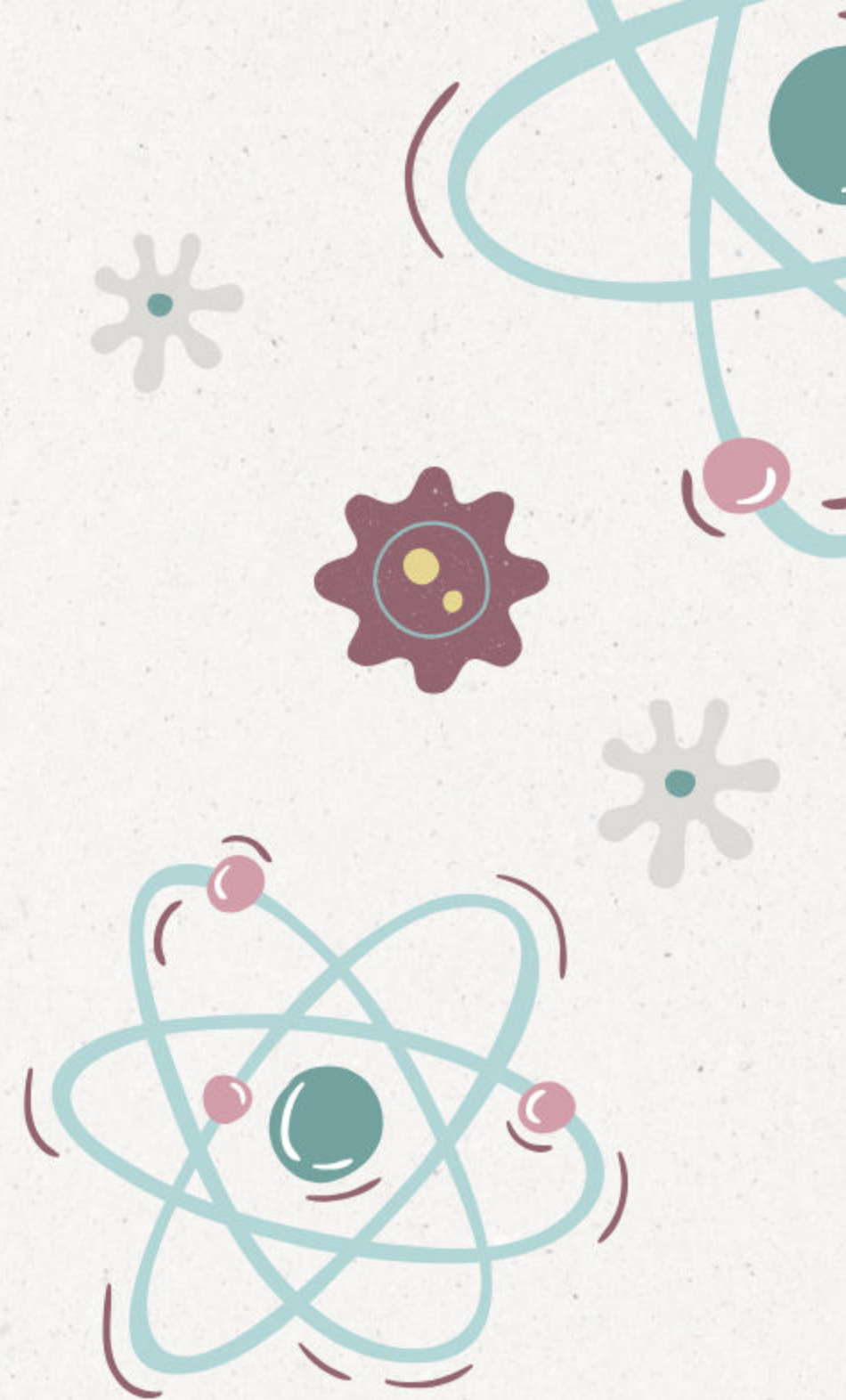
BIJ VERTERING

BOUW DE VOLGENDE MOLECULEN:

- Water
- Zout (NaCl)
- Vitamine
- Vet
- Eiwit
- Zetmeel (Amylose)

TWEE VOORWAARDES:

- Je houdt rekening met de schaal: grote molekulen, grote legostenen
- Je gebruikt één legosteen voor de unit zoals het door de darmwand gaat



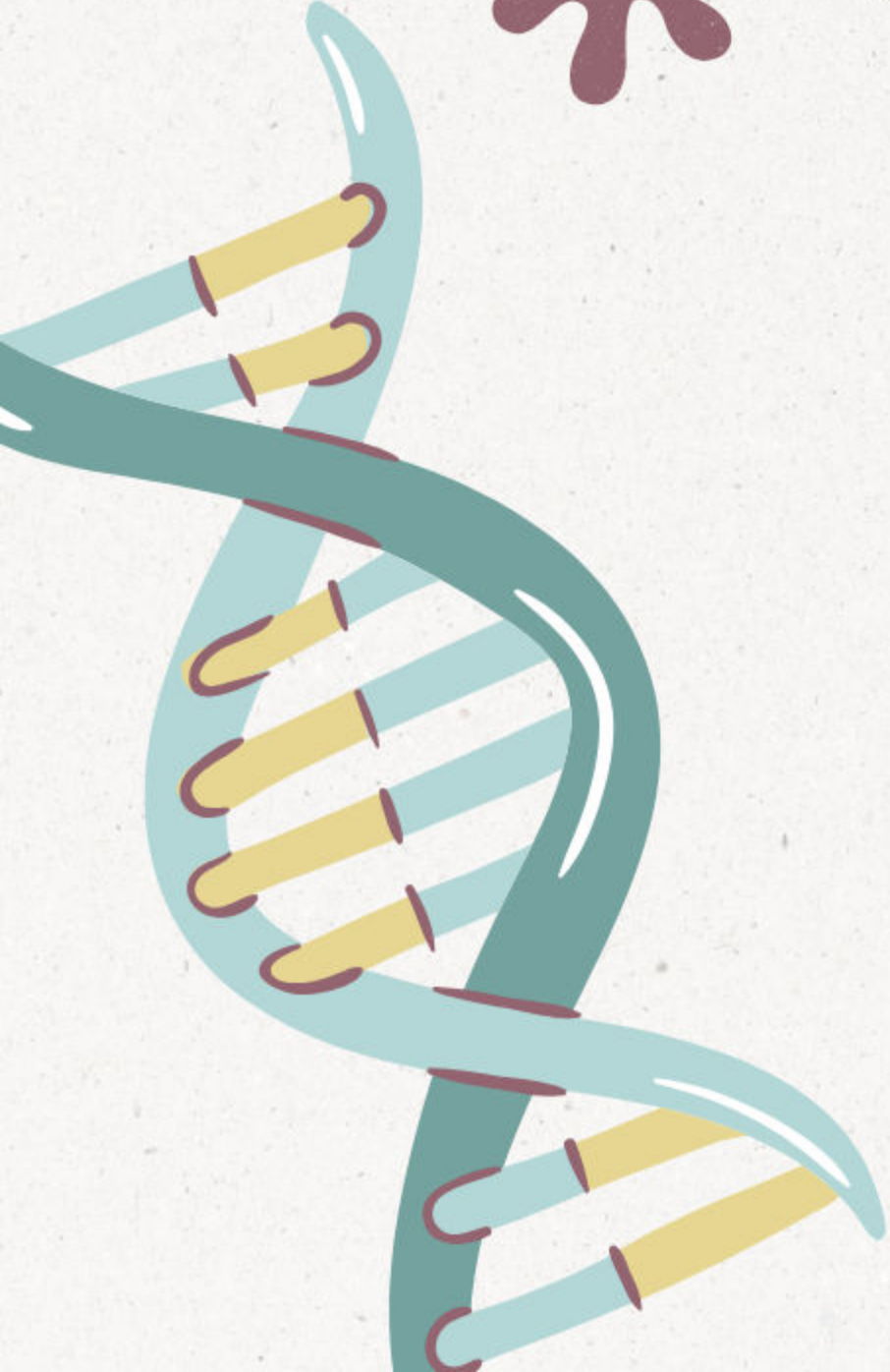
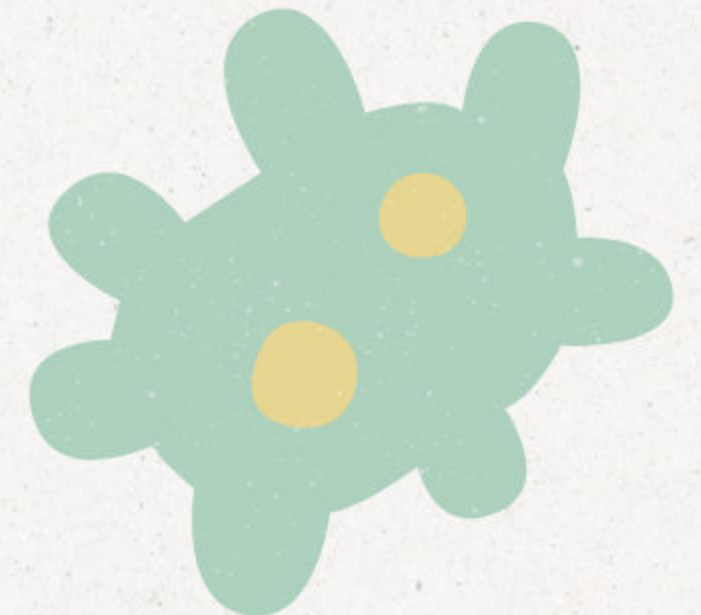


REACTIEVERGELIJKING



Bouw één van de volgende reactievergelijking na en maak hem kloppend. Geef er een legenda bij welke legosteen waar voor staat.

(Sorry, kan de underscore niet vinden in Canva)



IDEEËN VOOR SCHEIKUNDE?

- vanderwaalskrachten
- scheidingsmethoden

<https://www.nvon.nl/biologie-uitbeeldpractica#>