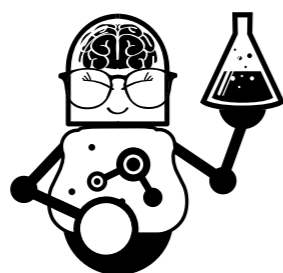
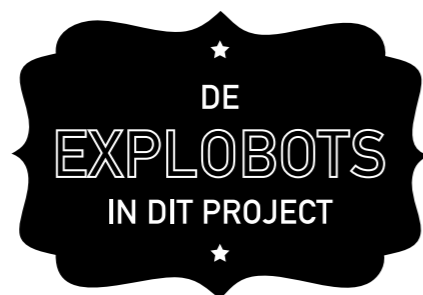


★
**PROPER
EN
GEZOND**

★
**AANVULLING WEGENS
CORONA
COVID-19**
★





Amy Nano

Biotechniek

Proper en gezond

Probleemstelling	4
Ontwerpen	6
Maken	8
Testen en evalueren	9



Explobots // Proper en gezond, aanvulling wegens corona covid-19

www.explobots.be @explobots

Auteur: Tim Konings


Illustraties en layout: Tim Konings voor TINGS | *All for design, design for all* | www.tings.be

Foto's: Pixabay.

Digitaal document © 2020 Tim Konings, Loenhout

Verantwoordelijke uitgever: Tim Konings, Oud-Dorpsstraat 128, 2990 Loenhout

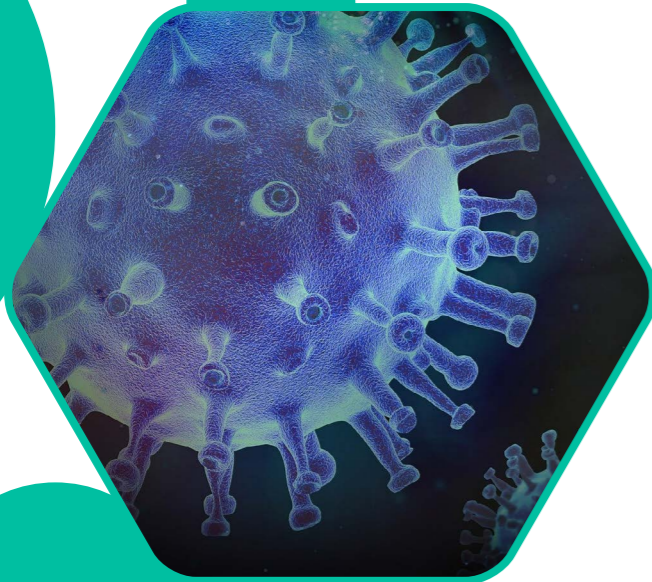
Gratis verspreiden van dit extra document is toegestaan.

Deel je realisaties
@explobots #explobots 

Probleemstelling

In deze bizarre tijd van de **coronacrisis** hebben we meer dan ooit de behoefte om ons te weren tegen ziektekiemen. Niet alleen willen we ons beschermen tegen het coronavirus covid-19 zelf maar ook tegen andere ziektes die ons zwakker kunnen maken en dus minder immuun voor covid-19.

Mondmaskers geraken overal uitverkocht. **Desinfecterende gels** worden meer dan ooit in gebruik genomen door de ganse bevolking en er ontstaan vreemde fenomenen zoals het gehamster van tonnen **WC-papier**. Kortom we zijn enorm bezig met onze hygiëne en gezondheid.



Model van het coronavirus covid-19

Om ons zo goed mogelijk te beschermen en zoveel mogelijk besmettingen uit te sluiten heeft de **overheid** beslist dat de lessen op scholen worden opgeschort en dat zoveel mogelijk mensen **thuis** moet **werken**. Maar ook thuis dragen we ook graag zorg voor de hygiëne.

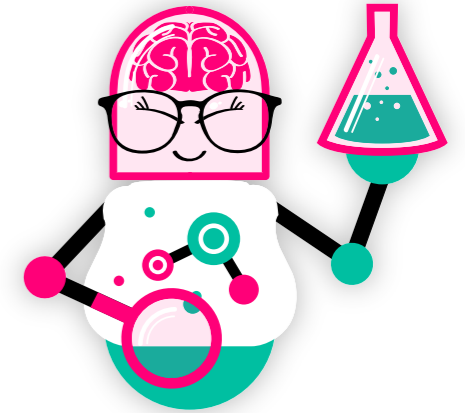
Heel wat **schoonmaakmiddelen** bevatten **chemische stoffen** waardoor het gebruiken van deze producten ook ongezonde bijwerkingen kunnen hebben. Toch zijn er heel wat **natuurlijke producten** om je huis proper en gezond te maken of te houden. En de meeste van deze producten heb je zelfs standaard in huis. Bovendien is het goed mogelijk om deze producten te gebruiken als ingrediënten voor een zelf verzonden schoonmaakmiddel.

Ga deze uitdaging aan door te onderzoeken welke natuurlijke schoonmaakproducten je in huis hebt om achtereenvolgens zelf een schoonmaakproduct te ontwerpen, te maken, te testen en te evalueren.

Veel succes!

1 Op de volgende website vind je interessante statistieken over het coronavirus: worldometers.info/coronavirus

Bekijk de statistieken en los de volgende vragen op.



3 Hoeveel doden zijn er momenteel wereldwijd door de besmetting met het virus? En in ons land?

2 Hoeveel mensen zijn er wereldwijd besmet geraakt met het coronavirus covid-19? En in ons land?

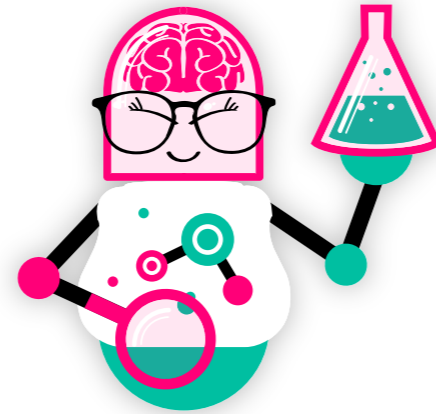
4 Hoeveel mensen zijn er reeds genezen wereldwijd? En in ons land?

5 Welke 3 landen zijn er momenteel het hardst getroffen?

2	Wereldwijd:	_____
	Ons land:	_____
3	Wereldwijd:	_____
	Ons land:	_____
4	Wereldwijd:	_____
	Ons land:	_____
5		_____

Ontwerpen

1 Ga naar de website *gezondheid.be* en zoek het artikel 'Een net huis zonder chemische producten en zonder veel moeite...'
Lees het artikel en verbind onderstaande acties met het bijhorende natuurlijke schoonmaakproduct of -producten.



3 Wat zal je kunnen reinigen met jouw bereiding?

2 Welke twee of meer van bovenstaande ingrediënten zou je kunnen combineren tot een bereiding van een nieuw product?

5 Bedenk een leuke naam voor jouw bereiding.

4 Welke hulpmiddelen ga je nodig hebben om je bereiding te maken.

2

3

4

5

1

- Snijplank ontsmetten
- Oven reinigen
- Aanrecht schoon schuren
- Aanrecht ontvetten
- Vlekken op tegels verwijderen
- Kookplaten van gasfornuis reinigen
- Afvoer ontstoppen
- Gootsteen laten glanzen
- Inoxen keukentoeestellen opblinken
- Visgeur of aangebrande geur in de keuken verwijderen
- Frissere geur geven aan de koelkast
- Kringen op inoxen toestellen verwijderen
- Bacteriën doden
- Vlekken uit kleurvast tapijt halen
- Gebruiken als wasverzachter
- Wasmachine ontkalken
- Vieze geurtjes uit textiel halen
- Tapijten opruisen
- Vlekken uit textiel halen
- Spiegel schoonmaken
- Kalkaanslag van de baddkuip verwijderen
- Hard geworden zeemvel soepel maken

- azijn
- baksoda
- citroen
- kaneel
- karnemelk
- koffiedrab
- natuurlijke baby-olie
- olijfolie
- water

Maken

Testen en evalueren

!! Stel een stappenplan op om jouw bereiding te maken. Je mag gebruik maken van tekst en/of tekeningen.

1

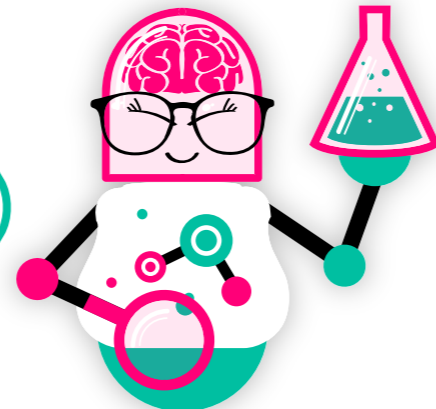
2

4

3

5

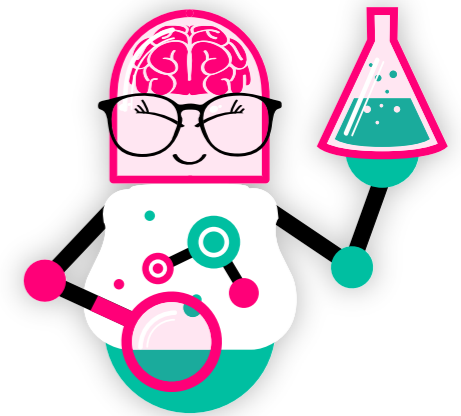
6



1 Hoe kan je best jouw product gebruiken om je gekozen voorwerp te reinigen?

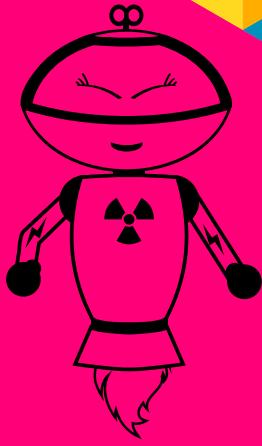
2 Test je gekozen methode uit.

3 Voldoet het product aan je verwachtingen. Waarom wel of waarom niet?



① _____

③ _____



EXPLOBOTS

