

Quizvragen (vervolg)

Opdracht 7

Slide 14

Waar of niet waar? Kleur het juiste antwoord.
Er zijn verschillende soorten vaccins!

waar

niet waar

Opdracht 8

Slide 15

Het ontwikkelen van een vaccin verloopt in verschillende fases. Hoe zien die eruit?
Zet het in de juiste volgorde van 1 t/m 5.

- Artsen houden tijdens het gebruik van het vaccin alles goed in de gaten.
- Als het vaccin goed werkt in het laboratorium wordt het vaccin getest op een kleine groep vrijwillige proefpersonen.
- Het vaccin wordt getest onder een hele grote groep vrijwillige proefpersonen. De helft krijgt het vaccin. De andere helft niet. Als blijkt dat genoeg mensen die het vaccin hebben gehad niet ziek zijn geworden, dan biedt het vaccin bescherming!
- Op een grote groep mensen wordt getest hoeveel vaccin toegediend moet worden en of de proefpersonen voldoende antistoffen maken.
- Het vaccin wordt getest in een laboratorium.

Opdracht 9

Slide 16

Leg in je eigen woorden uit waarom vaccinaties belangrijk zijn.

.....

.....

.....

Explainer

Opdracht 10

Slide 17 t/m 22

Jij bent inmiddels een echte expert op het gebied van vaccineren tegen het coronavirus!
Je gaat straks een explainer maken, waarin je leeftijdsgenoten uitlegt hoe het vaccineren tegen het coronavirus precies werkt. Succes!

Afsluiting

Als straks de meeste mensen zijn ingeënt en we het coronavirus onder controle hebben, wat zou jij dan het liefst als eerst gaan doen?

.....

.....

Werkblad

Naam:



nationale
wetenschaps
agenda



De eerste mensen zijn gevaccineerd tegen het coronavirus. Maar wat is een vaccin nou precies? Hoe werkt een vaccin en hoe wordt het gemaakt? We vroegen het aan Bart Haagmans. Hij is viroloog bij het Erasmus MC, dat is een ziekenhuis in Rotterdam waar ze ook onderzoek doen.

Kidsweek in de Klas maakt maandelijks een lespakket waarin je van alles leert over wetenschap en techniek. In dit lespakket leer je alles over vaccineren.

Dit ga je leren!

Aan het eind van de les:

- weet ik wat een vaccin is en hoe het ervoor zorgt dat je beschermd bent tegen het coronavirus.
- weet ik waarom vaccinaties belangrijk zijn.
- weet ik hoe vaccins ontwikkeld worden.
- weet ik welke rol de wetenschap speelt in het ontwikkelen van vaccinaties.
- begrijp ik de belangrijke woorden die met vaccineren te maken hebben.

Dit weet ik al!

Opdracht 1

Slide 2 en 3

Zijn de beweringen hieronder **WAAR** of **NIET WAAR**, denk je? Zet met potlood een kruisje in de juiste kolom. Bekijk vervolgens het filmpje over het coronavirus. Controleer jouw voorspelling. Zet nu met pen een kruisje in de juiste kolom. Als de bewering niet waar is, kun je dan uitleggen waarom-ie niet waar is? Als de bewering waar is, zet je alleen een kruisje.

bewering	waar	niet waar	uitleg
Er bestaan meerdere coronavirussen.			
Corona is Latijn voor kroon. Daarom heet het virus het coronavirus.			
De ziekte die nu veel mensen hebben in Nederland heet COVID-16.			
Buiten de gastheer gaat het coronavirus na een tijdje kapot.			
Het coronavirus kun je net als andere virussen met het blote oog zien.			
Van de meeste coronavirussen worden mensen alleen verkouden.			
Een virus is besmettelijk: als je bijvoorbeeld hoest of niest kun je iemand anders besmetten. Onze handen wassen en hoesten en niezen in je elleboog zorgt ervoor dat het virus zich minder snel verspreidt.			
Eens mens of dier dat het coronavirus draagt noemen we een bezoeker.			

Opdracht 2

Slide 6

Ken jij iemand die is ingeënt tegen het coronavirus? Of ken jij iemand die binnenkort ingeënt gaat worden? Wat kun je erover vertellen?

.....

.....

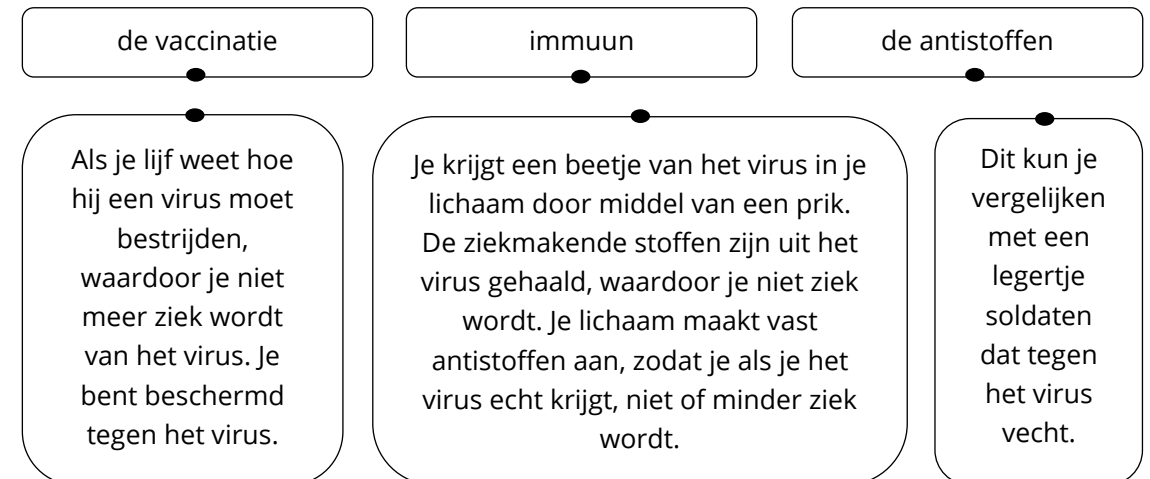
.....

Quizvragen

Opdracht 3

Slide 9

Wat hoort bij elkaar? Trek lijntjes.



Opdracht 4

Slide 10

Hoe werkt de vaccinatie tegen het coronavirus? Zet het in de juiste volgorde van 1 t/m 5.

- Wetenschappers halen de onderdelen die je ziek maken uit het virus.
- 1** Wetenschappers onderzoeken welke onderdelen van het virus ervoor zorgen dat je ziek wordt en welke onderdelen ervoor zorgen dat je lichaam antistoffen gaat aanmaken.
- Het vaccin wordt getest in het laboratorium.
- Als het vaccin goed werkt en veilig is wordt er heel veel van gemaakt en kan het vaccineren beginnen.
- Het vaccin wordt getest op proefpersonen.

Opdracht 5

Slide 12

Waar of niet waar? Kleur het juiste antwoord.

Als je wordt gevaccineerd tegen het coronavirus, word je eerst heel erg ziek.

waar	niet waar
------	-----------

Opdracht 6

Slide 13

Wat hoort er op de puntjes? Omcirkel het juiste antwoord.

Een vaccin laat je denken dat het virus in je lichaam is. Hierdoor start je natuurlijke ... en maakt je lichaam ... aan.

- A) gezond, afweer
- B) afweer, antistoffen
- C) gezelligheid, voedingsstoffen
- D) conditie, bloed