

Besmet!

WEETJE:
Wist je dat het coronavirus zich verspreidt door druppeltjes die ontstaan tijdens hoesten en niezen?

We kennen allemaal het coronavirus, maar wat weten we over andere virussen? Tijdens deze les gaan jullie kijken wat jullie allemaal weten over verschillende virussen. Jullie gaan het aantal besmettingen bij het corona- en het ebolavirus zelf berekenen, en door middel van een spel gaan jullie ervaren hoe de verspreiding van een virus verloopt.

OPDRACHT 1 Schat het aantal besmettingen van het ebolavirus

Percentage	50 %	1 %	100 %
Getal	2.236		

Bereken met bovenstaande verhoudingstabel een schatting van het aantal besmettingen van het ebolavirus.

WEETJE:
Wist je dat ruim honderd jaar geleden de Spaanse griep heerste? Naar schatting zijn er toen meer mensen overleden aan de Spaanse griep dan door de Eerste en Tweede Wereldoorlog samen.

OPDRACHT 2 Virus, verspreid je!

Jullie hebben zojuist het spel 'Virus, verspreid je!' gespeeld. De teller heeft hierbij het aantal zieke burgers en het aantal burgers die immuun zijn per ronde geteld. We gaan nu naar de resultaten kijken.

Stap 1

Neem de gegevens van het bord over in onderstaande tabel:

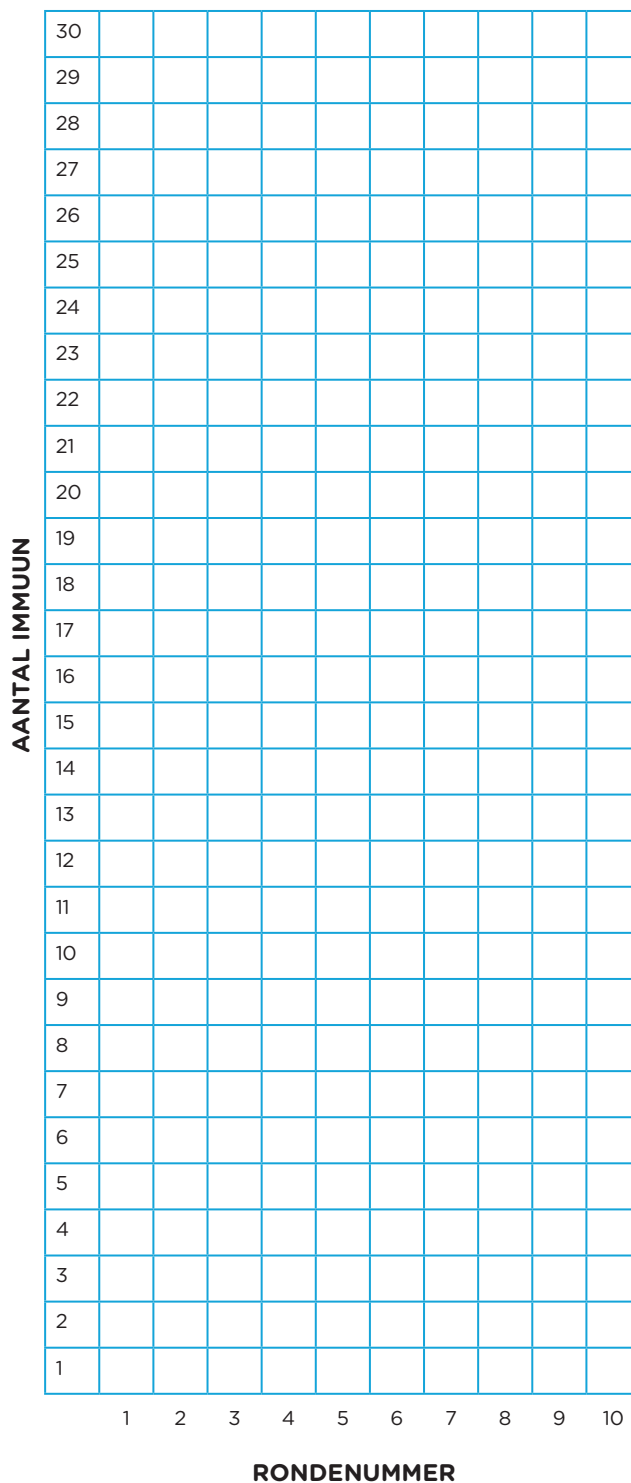
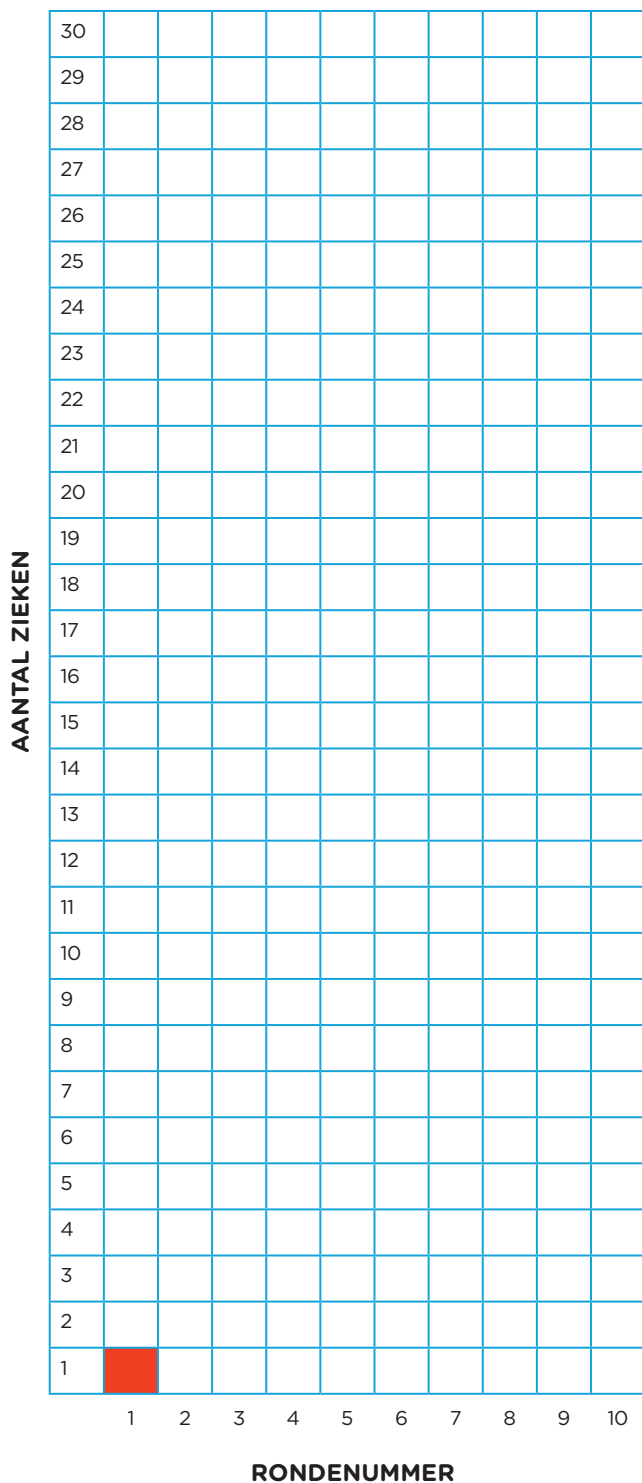
	HOEVEEL BURGERS ZIJN ZIEK?	HOEVEEL BURGERS ZIJN IMMUUN ?
Ronde 1		
Ronde 2		
Ronde 3		
Ronde 4		
Ronde 5		
Ronde 6		
Ronde 7		
Ronde 8		
Ronde 9		
Ronde 10		

Stap 2

In het linker rooster hieronder zie je van links naar rechts de nummers 1 t/m 10 staan, dit zijn de rondenummers. Van beneden naar boven zie je de nummers 1 t/m 30 staan, dit zijn het aantal zieke burgers. Kleur boven elk rondenummer zoveel blokjes rood als dat er burgers ziek waren. Ronde 1 is alvast voorgedaan.

Stap 3

We gaan nu hetzelfde doen voor het aantal die immuun zijn. In het rechter rooster hieronder zie je van links naar rechts weer de rondenummers staan, van beneden naar boven staan nu het aantal immune burgers. Kleur boven elk rondenummer zoveel blokjes groen als dat er burgers immuun waren.



Wat valt je op als je bovenstaande roosters bekijkt?
