Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

# Werkblad Knippen en plakken

In deze opdracht leer je nog wat meer over hoe je immuun raakt voor een infectieziekte.
Dat kan door ziek te worden of door een vaccinatie.
Knip de plaatjes uit op de volgende pagina en leg ze in de juiste volgorde.
Plak ze daarna op het plakblad. **Als je dit gedaan hebt, beantwoord dan de volgende vragen.**

**A** Leg in eigen woorden uit wat het verschil is tussen immuun worden door het doormaken van de ziekte of immuun worden door een vaccinatie.

.....

.....

.....

.....

**B** Schrijf hieronder de moeilijke woorden uit de knip- en plakopdracht op waarvan je nog niet zo goed snapt wat dit woord betekent. Schrijf daarna op wat je denkt dat het betekent.
Met de klas ga je deze begrippen samen doornemen.



| Moeilijk woord | Wat denk je dat het betekent? |
|---|---|
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |

**Wat wil je er nog aan toevoegen/verbeteren?**

.....

.....

.....

Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

# Knipblad

**Zo word je op natuurlijke wijze immuun.**
**Knip de plaatjes uit en leg ze in de juiste volgorde.**
**Plak ze daarna op het plakblad.**

Nu herkennen de afweercellen de virussen wel en ze maken direct de juiste antistoffen die plakken aan het virus.




Als een week later weer een klasgenoot moet niezen is de kans groot dat dezelfde virussen door de lucht vliegen.




Stel, een klasgenoot moet niezen. Er vliegen dan druppeltjes met ziekteverwekkers door de lucht. Deze virussen kunnen in je lichaam terechtkomen en je ziek maken.




Na een tijdje heeft je lichaam de goede manier gevonden om de virussen te herkennen. Nu kan je lichaam de ziekteverwekker bestrijden en word je weer beter.




Het virus wordt opgeruimd nog voor het zich kan delen. Je bent nu immuun voor deze ziekte en wordt niet meer zo ziek.




De afweercellen in je lijf herkennen het virus nog niet. Het virus kan zich delen en zo word je ziek.



Dit document is gedownload door  () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

# Plakblad

**Zo word je op natuurlijke wijze immuun.**
**Knip de plaatjes uit en leg ze in de juiste volgorde.**
**Plak ze daarna op het plakblad.**

1

2

3

4

5

6

Dit document is gedownload door  () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

# Knipblad 2

**Zo word je immuun door vaccinatie.**
**Knip de plaatjes uit en leg ze in de juiste volgorde.**
**Plak ze daarna op het plakblad.**

Het zou kunnen dat je later in aanraking komt met het virus van de gevaarlijke ziekte waartegen je bent ingeënt.




De afweercellen gaan aan de slag met het maken van de juiste antistoffen die kunnen plakken aan het virus.




Gelukkig zijn jouw afweercellen nu al voorbereid en maken ze snel de goede antistoffen. Je bent door de vaccinatie immuun voor deze ziekte, je wordt niet ziek.




Alle kinderen in Nederland krijgen meerdere keren in hun leven op verschillende leeftijden een oproep om zich te laten vaccineren.




Bij een vaccinatie geeft een jeugdarts of verpleegkundige je een prik, ook wel inenting genoemd. In dit vaccin zitten kapotte virussen of kleine stukjes ervan.




Terwijl jij gewoon vrolijk doorgaat met je leventje, vinden je witte bloedcellen de juiste antistoffen voor de ziekteverwekker.



Dit document is gedownload door  () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

# Plakblad 2

**Zo word je immuun door vaccinatie.**
**Knip de plaatjes uit en leg ze in de juiste volgorde.**
**Plak ze daarna op het plakblad.**

1

2

3

4

5

6