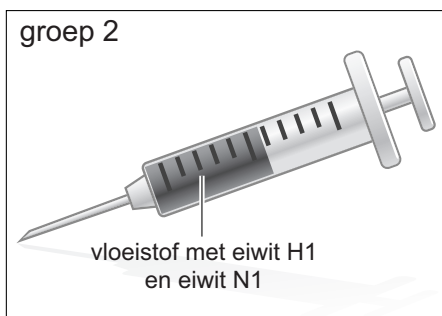
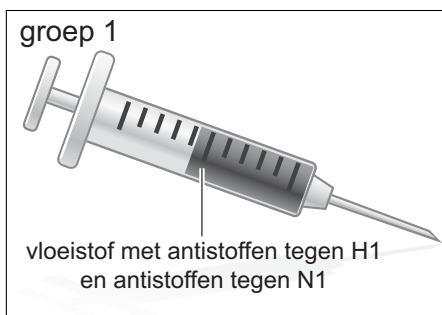


Griep

Van het virus dat griep veroorzaakt, komen meerdere typen voor. De verschillen tussen die typen worden bepaald door twee eiwitten op de buitenkant van het virus. Deze eiwitten worden aangegeven met de letters H en N. Van het H-eiwit zijn zeventien verschillende varianten bekend, H1 tot en met H17. Van het N-eiwit zijn er tien bekend, N1 tot en met N10. Elk virustype wordt aangegeven met de nummers van die twee eiwitten, bijvoorbeeld H1N1, H3N2, H5N1.

- 1p 35 In een biologieles krijgen enkele groepen leerlingen de opdracht om te bedenken hoe mensen beschermd kunnen worden tegen het virus H1N1. In de afbeeldingen hieronder zie je wat twee groepen bedacht hebben.



Op de **uitwerkbijlage** staan in een tabel twee vormen van immunisatie.

→ Kruis in deze tabel aan welke vorm van immunisatie groep 1 heeft bedacht. Kruis ook aan welke vorm groep 2 heeft bedacht.

- 1p 36 De leerlingen van een andere groep beweren dat je mensen met griep kunt genezen met antibiotica. De docent zegt dat dit niet waar is.
- Leg uit dat griep **niet** genezen kan worden met antibiotica.

uitwerkbijlage

35

groep	actieve immunisatie	passieve immunisatie
1		
2		