

# Lord of the Rings:

## Het gevecht van het immuunsysteem – Yuri Stevens

Julie gaan kijken naar twee scènes uit Lord of the Rings: The Two Towers; "Battle of the Hornburg" en "The Breach of the Deeping Wall". De opdracht voor het tijdens het kijken is simpel:

Hoe verdedigen de mensen, elven en dwergen het kasteel?

Manieren waarop het kasteel wordt verdedigd:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Je ziet dat niet alle verdedigingsstrategieën op hetzelfde moment worden uitgevoerd. Er is sprake van zogenaamde "linies"; 1) verdediging waar iedere vijand last van heeft, maar waar ze niet dood aan gaan, 2) Verdediging waar onwillekeurige vijanden worden gedood en 3) het meer persoonlijke gevecht. Groepeer de verschillende verdedigingsmethodes in deze drie linies links in de tabel onder "Lord of the Rings". Probeer het kort mogelijk te omschrijven.

Lord of the Rings	Immuunsysteem
1	
2	
3	

Het lichaam hanteert in feite de drie zelfde linies. Je gaat onderzoeken wat de link is tussen de scène uit Lord of the Rings en het immuunsysteem van mensen (en ook veel andere zoogdieren!). Zoek in §5.2, §5.3 van Nectar en in BioData op wat de drie verschillende verdedigingslinies van het immuunsysteem zijn. Probeer het in één of twee woorden samen te vatten in het rechter gedeelte van de tabel onder "Immuunsysteem".

