

Een virus in al zijn vormen – ik wil meer!

Heb je nog tijd over? Wil je een extra uitdaging? Wil je gewoon iets meer weten? Dan ben je hier aan het juiste adres! Veel lees- kijk- en denkplezier!

Hoe werkt een Virus?

→ Lees de tekst, zet daarna de afbeeldingen in de juiste volgorde.

P.S. moeilijke woorden staan onderaan uitgelegd.

1. Om zich te kunnen vermenigvuldigen heeft een virus een gastheercel nodig.
2. Het virus dringt de gastheercel binnen en laat zijn slecht DNA naar binnen.
3. Het goede DNA van de gastheercel wordt dan afgebroken.
4. Er wordt een nieuw DNA gevormd. In dit nieuwe stuk DNA zit een stukje van het virus, waardoor het virus bepaalt wat er met de cel gebeurt.
5. Het virus zorgt dat het hele DNA van de gastheercel wordt vervangen. Zo worden er nieuwe virusjes gemaakt.
6. Als er genoeg virusjes zijn gemaakt wordt er een gat in de cel gemaakt zodat de nieuwe virussen een volgende cel kunnen binnengaan. Ze infecteren de cellen. Door dit gat gaat de cel vaak dood. Dit zorgt ervoor dat virussen gevaarlijk zijn voor ons lichaam, want ze zorgen dus voor de afbraak van cellen.'

(Dier en natuur info nu, 2008, Biologie uitgelegd – Virussen)

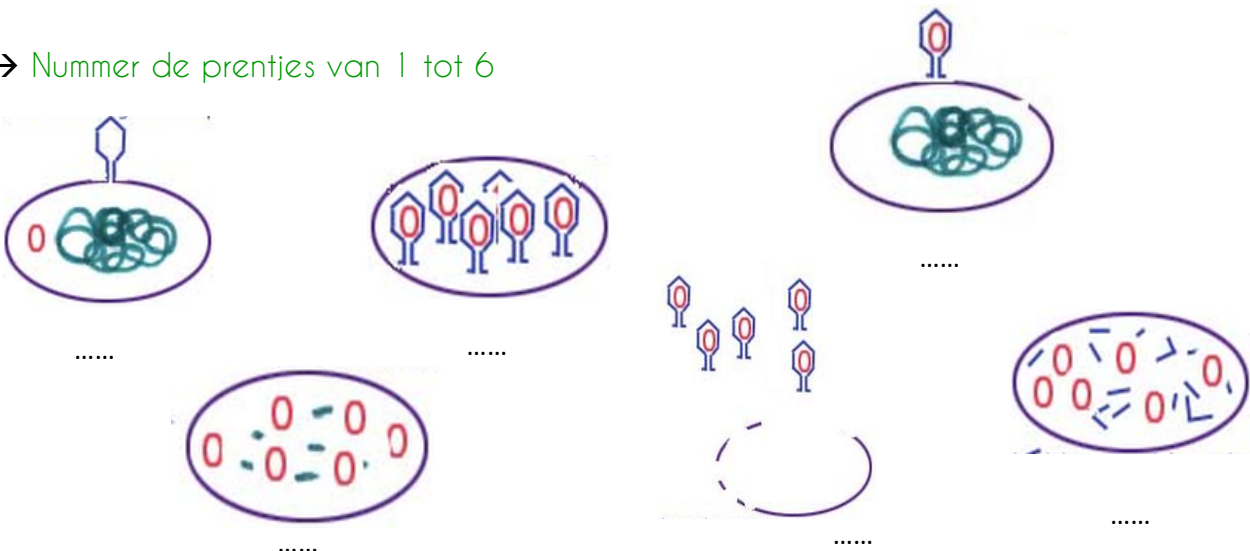
Gastheercel: heel ons lichaam zit vol met cellen. Deze cellen lijken een beetje op een ei. Als een virus een cel van ons lichaam binnendringt, is deze cel de gastheercel.

DNA: in elke cel van ons lichaam zit DNA. DNA zijn alle kenmerken van onszelf. Het zegt bijvoorbeeld dat je blauwe ogen hebt, dat je bruin haar hebt, dat je een jongen bent, dat je klein bent,... DNA ziet eruit als een spiraal.



Infecteren: dit betekent hetzelfde als besmetten.

→ Nummer de prentjes van 1 tot 6



Wist-je-dat-je???



- Er bestaan ziektes die zowel door een bacterie als door een virus kunnen veroorzaakt worden. Dit is bijvoorbeeld het geval bij een hersenvliesontsteking.

Wil je weten wat deze ziekte juist is dan kan je onderstaande filmpjes bekijken.

<https://www.youtube.com/watch?v=X4dWLOail60>

https://www.youtube.com/watch?v=MrhTVMm_iww

- Zoals sommigen onder jullie misschien al wel gehoord hebben, denken veel mensen dat het Covid-19 virus komt door het eten van vleermuizen. Dit zou wel eens waar kunnen zijn.

Waarom komen dodelijke virussen vaak van vleermuizen? Open de link en bekijk het filmpje.

<https://www.youtube.com/watch?v=ddWwFlyTb6Q>

Tijd voor een filmpje!



Zoals je al gemerkt hebt zijn er heel erg veel ziektes die door een virus of een bacterie worden veroorzaakt.

Wil je er nog meer leren kennen? Kijk dan naar de onderstaande filmpjes!

Mazelen:

<https://www.youtube.com/watch?v=t7-Ltv7Qb34>

Rode hond:

<https://www.youtube.com/watch?v=ibWWktHocGs>

Polio:

<https://www.youtube.com/watch?v=3tft4ZByc9M>

Bof:

https://www.youtube.com/watch?v=0iGSI7_lgVQ

Difterie:

<https://www.youtube.com/watch?v=XpNoeW25VWM>

Tetanus:

<https://www.youtube.com/watch?v=1yVfQmbphP8>

Kinkhoest:

<https://www.youtube.com/watch?v=lc9eR9S3peo>

Speeltijd

In ons land is ook het rode kruis volop bezig met hulp bieden en informatie te verspreiden. Naar aanleiding van het coronavirus hebben ze een online spel gemaakt! De info die je tijdens het spel te weten komt, kan je natuurlijk ook vaak in je achterhoofd houden voor elke ziekte.

→ Zin om dit spel te spelen? Ga dan naar deze link!



<https://play.playitsafe.eu/?userid=3058ab6a-411d-4c4e-a078-ee1f5210c04b&key=I9U9S3TU3MR25DMBA54F>

Het rode kruis heeft ook nog veel meer spelletjes. Je kan ze allemaal hier terug vinden.

https://jeugd.rodekruis.be/voorjou/?target%5B%5D=15905&channel%5B%5D=game&channel%5B%5D=online_game

Moppenboek

IS MIJN UUR GEKOMEN?

Een vrouw van 46 krijgt een hartaanval en ligt in het ziekenhuis. Terwijl ze op de operatietafel ligt, dichtbij de dood, krijgt ze een visioen. Ze ziet God en vraagt: 'Is mijn uur gekomen?' God antwoordt: 'Nee, je hebt nog 43 jaar, 2 maanden en 8 dagen tegoed'.

Bij het ontwaken uit de verdoving, besluit ze een facelift en een liposuctie te laten doen, haar lippen te laten opspuiten met collageen, haar borsten te laten corrigeren...

Kortom: ! 'The Works'.

Nu ze weet dat ze nog lang te leven heeft, loont het ruim de moeite. Na haar laatste operatie komt ze totaal gerenoveerd uit het ziekenhuis en wordt gegrepen door een ambulance bij het oversteken van de straat.

Dood.

In de hemel aangekomen vraagt ze aan God: 'Ik dacht dat ik nog meer dan 40 jaar tegoed had ! 'Waarom heb je me laten omver rijden door die ambulance ?'

Zegt God: 'Meid, ik had je niet herkend !!!

IN ALLE KWADE DAGEN BLEEF JIJ BIJ MIJ

Een man ligt na een ernstig ongeval al weken in coma en zijn vrouw wijkt geen minuut van zijn ziekbed. Op een dag komt de man bij bewustzijn en wenkt zijn vrouw meteen dichterbij. Hij fluistert haar zachtjes in het oor: "In alle kwade dagen bleef jij bij mij.

Toen ik ontslagen werd op mijn werk, was je er voor mij.

Toen later mijn zaak failliet ging, heb je me niet in de steek gelaten, maar me gesteund. Toen ons huis afbrandde, zijn we samen meteen ander onderdak gaan zoeken.

Zelfs toen mijn gezondheid slechter werd en ik erg chagrijnig werd, bleef je steeds aan mijn zijde.

En nu sta je hier weer aan mijn bed. Ik heb er nu lang over nagedacht en weet je wat ik denk?"

De ogen van de vrouw vullen zich met tranen van ontroering. "Zeg het maar mijn lief schatje, zeg het maar", zegt ze snikkend.

Zegt de man: "Ik denk dat jij ongeluk brengt!"

BAKKER IN HET ZIEKENHUIS

De Bakker ligt in het ziekenhuis he! Ra ra hoe komt dat?

Hij is aangevallen door een t!lgerbrood!

DE KORTSTE WEG

Er was eens een agent en die stond in het midden van het kruispunt. Er kwam een man paniekerig aan gelopen en die vroeg:

"Wat is de kortste weg naar het ziekenhuis?!?"

De agent antwoordde rustig:

"Gewoon blijven staan meneer, gewoon blijven staan..."

(De beste moppen, z.j., Ziekenhuis)