Malware en andere gevaren op het internet

# Lees eerst steeds de kader. Los daarna de vragen op die eronder staan.

**Stap 1**

|  |
| --- |
| *“Steve heeft onlangs illegaal een spel gedownload. Hij had ook een vreemde bijlage geopend uit een e-mail van een vriend. Sindsdien heeft hij allerlei problemen met zijn computer. Zijn pc gaat ineens heel traag, hij krijgt allerlei pop-ups, programma’s openen ongevraagd en er zijn zelfs bestanden verdwenen.”* |

* Hebben jullie al zoiets meegemaakt?
* Welke problemen heeft Steve?

…

* Wat heeft Steve gedaan waardoor hij deze problemen heeft? Zoek in de tekst.

…

* Hoe zou dit dan voor problemen zorgen denk je?

…

**Stap 2**

|  |
| --- |
| *“Steve gaat raad vragen aan een vriend die wel iets van computers kent. Die vriend vermoedt dat er malware op de pc staat.”* |

* Wat is malware juist? Zoek dit op via Google.

….

**Stap 3**

|  |
| --- |
| *“Omdat malware zo’n ruim begrip is, besluit Steve om hier meer over op te zoeken. Het blijkt dat er veel soorten bestaan! “* |

* In de kolom links vind je van 1 tot en met 5 enkele soorten van malware.
* In de kolom rechts vind je van A tot en met F omschrijvingen van die soorten.
* Het is aan jou om de juiste soort te verbinden met de juiste omschrijving. Typ de juiste letter bij het juiste cijfer in de tabel onderaan.
* Maak gebruik van Google!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Soort** |  | **Omschrijving** |
| **1** | Virus | **A** | * Een kwaadaardige functie die verborgen zit in een programma dat er veilig uitziet (vb. Een spelletje)
* De verborgen functie geeft hackers toegang tot de computer
 |
| **2** | Worm | **B** | * Nestelt zich in bestanden
* Programma’s of bestanden werken niet meer of zijn verwijderd
* Dit wordt geïnstalleerd door gebruiker zelf (vb. Via e-mail bijlage)

Kan zich niet vermenigvuldigen |
| **3** | Trojaans paard | **C** | * Ongewenste berichten
* zoveel mogelijk mensen bereiken via e-mails
* Meestal e-mails om iets te verkopen
 |
| **4** | SPAM | **D** | * Een programma waarvan de naam vaak eindigt op .exe
* Kan zich wel vermenigvuldigen zonder hulp van gebruiker
* Verspreidt zich via een netwerk van verbonden computers
* Kan schade toebrengen aan bestanden en programma’s op een computer.
 |

Vul hier de juiste letter in die hoort bij een bepaald cijfer:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer:** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Letter: |  |  |  |  |

**Stap 4**

|  |
| --- |
| *“Het wordt Steve aangeraden om met anti-virus software zijn pc te scannen en de malware zo te verwijderen. Ook moet hij de ingebouwde firewall (‘Windows Defender’) van Windows activeren.”* |

Anti-virus software

* Wat doet zo’n anti-virus software?

….

* Heb jij dat thuis op jouw pc?

…

* Zoek eens enkele voorbeelden van BETROUWBARE anti-virus software

…

Firewall

* Wat doet een firewall?

…

* Ga eens kijken op je pc waar de firewall zich bevindt. Je mag op Google zoeken waar je dit kan vinden.

# Quiz

Lees de quiz vraag. Kies het juiste antwoord. Elk antwoord heeft een bepaalde letter. Vul de letter van het juiste antwoord in de kader onderaan in, om zo een woord te krijgen.

Vraag 1: Wat is de verzamelnaam van alle gevaren op het internet?

**I)** spyware

**B)** scareware

**V)** malware

Vraag 2: Welk stukje software controleert jouw internetverkeer op gevaar?

 **A)** SPAM

**I)** firewall

**E)** router

Vraag 3: Met welke software kan je virussen opsporen en verwijderen?

 **R)** Anti-virus software

 **O)** Trojaans paard

**N)** E-mail programma

Vraag 4: Welk van onderstaande is wél een vaak voorkomend symptoom van malware op je pc?

 **R)** Je kan geen mail versturen.

 **T)** Je krijgt geen Facebook berichten meer.

 **U)** Je PC gaat traag.

Vraag 5: Je moet énkel oppassen met het openen van mail als je de afzender niet kent.

 **S)** Fout

 **H)** Juist

**I )** Ik weet het niet.

**Vul hieronder de letters in die bij de juiste antwoorden horen:**

Het woord: \_ \_ \_ \_ \_