



HET INTERNET, DE BASIS





Het internet, de basis

In deze opdrachten oefen je met de basiskennis over het wereldwijde web; het internet!
Deze opdrachten kun je alleen of met anderen doen.

Opdracht 1

Ga naar <https://www.youtube.com/watch?v=R3DnhJHxmmg> of zoek op YouTube naar 'Hoe is het internet ontstaan?'.
Beantwoord daarna de volgende vraag:

Wat was de reden dat computers aan elkaar gekoppeld werden?

Vraag 2

Noem 5 voordelen van internet voor de wereld.



Vraag 3

Zoek op: wat is het verschil tussen draadloze netwerken en netwerken met draden.

Vraag 4

Waar gebruik jij internet allemaal voor? Zet een vinkje in de functies van internet die jij zelf gebruikt. Weet je er nog meer? Vul ze dan in bij de laatste 2 vakken.

Ik gebruik internet voor:

<input type="checkbox"/>	Informatie opzoeken
<input type="checkbox"/>	E-mailen
<input type="checkbox"/>	Social Media
<input type="checkbox"/>	Nieuws lezen
<input type="checkbox"/>	Muziek luisteren
<input type="checkbox"/>	Films kijken
<input type="checkbox"/>	Uitzending gemist kijken
<input type="checkbox"/>	Internetbankieren
<input type="checkbox"/>	Online kleding shoppen
<input type="checkbox"/>	Boodschappen bestellen
<input type="checkbox"/>	Foto's uploaden
<input type="checkbox"/>	WhatsApp's
<input type="checkbox"/>	Weerbericht bekijken
<input type="checkbox"/>	Reistijden openbaar vervoer opzoeken
<input type="checkbox"/>	Online spelletjes spelen
<input type="checkbox"/>	Mijn belasting invullen
<input type="checkbox"/>	Iets leren op een online cursus
<input type="checkbox"/>	Iets kopen of verkopen op Marktplaats
<input type="checkbox"/>	Informatie opzoeken over mensen van vroeger
<input type="checkbox"/>	Skypen (beeldbellen)
<input type="checkbox"/>	Anders namelijk.....
<input type="checkbox"/>	Anders namelijk.....

Vraag 5

Weet jij wat wifi betekent? Kies het goede antwoord.

- A Wireless First, eerst draadloos
- B Wireless Fidelity, draadloze trouw
- C Wireless Fiddler, draadloze sjoemelaar

Vraag 6

Welk symbool geeft aan dat er ergens wifi is?

A



B



C



De goede antwoorden vind je op de volgende pagina!

Wat is wifi?

Wifi is een technologie waarmee je draadloos kunt internetten. In plaats van een kabel, maakt wifi gebruik van radiogolven om gegevens te ontvangen en versturen. Grote kans dat jij thuis ook een wifinetwerk hebt. Dat is handig, omdat iedereen in je huishouden dan tegelijk op het internet kan.

En je niet meer, zoals in de beginjaren van internet, ruzie hoeft te maken over de kabel.

Naast tablets, laptops en smartphones, kunnen tegenwoordig ook camera's, printers, harde schijven en zelfs wasmachines op wifi worden aangesloten.

Hoe werkt wifi?

Een belangrijk onderdeel van een wifinetwerk is een klein apparaatje met antennes: het toegangspunt, ook wel het acces point genoemd. Het acces point is met een kabel op internet aangesloten. Via radiogolven verstuurt het acces point gegevens, die via de lucht bij jouw laptop of smartphone terecht komen. Omdat er in jouw apparaat een wifi-chip zit, kun je de gegevens ontvangen en zelf ook weer signalen naar het acces point terugsturen.

Acces points

Misschien denk je nu: ik heb geen acces point, alleen een modem of router. Tegenwoordig zitten de acces points meestal automatisch ingebouwd in je draadloze modem (die de verbinding van jouw huis naar buiten regelt) of router (die het internetsignaal binnenshuis distribueert). Sluit je een internetabonnement af, dan leveren internetproviders tegenwoordig meestal apparaten mee die modem, router en acces point in één zijn.

Bron: <https://www.internetvergelijk.nl/blog/wat-is-wifi-en-hoe-werkt-het/>

Vraag 7

Zoek op YouTube naar het filmpje: 'Draadloos internet verbinding (WLAN/WiFi) aanmaken in Windows 7 (ITVraag.nl)' of klik op <https://www.youtube.com/watch?v=6JAHc4L1tzM>.

Als er een slotje op het icoon van de wifi zit, is het een beveiligd netwerk. Dan heb je een code nodig. Is er geen slotje? Dan is het een open en dus onbeveiligd netwerk.

Kijk op jouw computer, laptop, tablet en mobiele telefoon. Zijn ze met een wifinetwerk verbonden? Probeer een verbinding tot stand te brengen.

Welk netwerk heb je gekozen?

Zit er een slotje op het icoon?

 JA NEE

Een niet veilig ingesteld wifi-netwerk kan tot gevolg hebben dat anderen toegang krijgen tot je thuiscomputer(s) en netwerk. Je loopt dan het risico dat je persoonlijke informatie in handen van anderen komt. Denk hierbij aan bestanden als foto's en brieven maar ook aan creditcardgegevens of wachtwoorden. Je kunt ook zonder het te merken worden omgeleid naar kwaadaardige websites die zich voordoen als bijvoorbeeld je eigen bank.

Bron: <https://veiliginternetten.nl>

Vraag 8

Kijk op YouTube naar <https://www.youtube.com/watch?v=nxJG4J36Hpw> of zoek op YouTube naar 'Wees Wijs met Wifi: de risico's van publieke wifi-hotspots'



Wees Wijs met Wifi: de risico's van publieke wifi-hotspots

Vraag 9

Bedenk nu 5 risico's van het werken voor 's Heeren Loo op een onveilig netwerk. Wat kan er mis gaan?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Dat betekent dus dat je **nooit** op een onveilig netwerk mag werken met cliëntgegevens!

Kosten van data

Als je een mobiele telefoon hebt, zit daar vaak een abonnement of databundel aan vast. Daar betaal je voor en het geeft je recht om te downloaden en te uploaden.

Vraag 10

Wat is het verschil tussen een bestand uploaden en downloaden?

Hoe meer foto's en video's je bekijkt of downloadt, hoe meer data je verbruikt en hoe meer kosten je maakt. Ook jouw werkgever betaalt voor een abonnement voor haar medewerkers. Misschien begeleid je cliënten die een smartphone hebben. Het is belangrijk dat je hen kunt helpen om een goed abonnement uit te zoeken.

Vraag 11

Zoek op internet een abonnement op dat geschikt is voor iemand die:

- Niet zo veel belt
- Heel veel filmpjes op YouTube kijkt en
- Veel WhatsAppberichten stuurt.



Wat is de beste deal die je gevonden hebt? Vergelijk jouw antwoorden met die van een collega.

Prijs per maand	Provider	Abonnement-gegevens

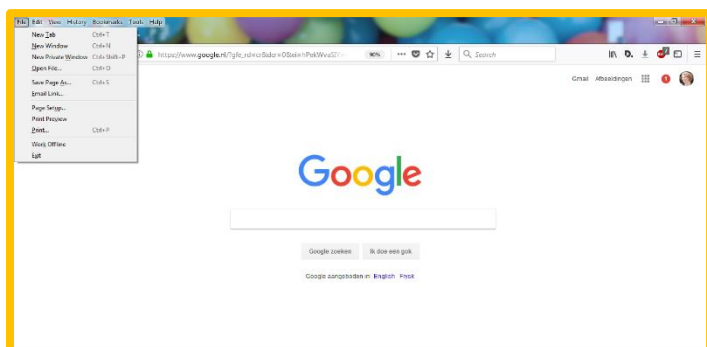
Vraag 12

Internetten doe je via een internetprogramma zoals Internet Explorer, Mozilla Firefox of Google Chrome.

Open jouw computer en kijk welke programma's jij hebt om het internet op te gaan!

Schrijf ze hieronder op.

In een internetprogramma kun je meerdere internetprogramma's tegelijkertijd openen. Dat doe je door een nieuwe internetpagina te openen op een nieuwe bladzijde. Meestal door linksboven in de hoek op bestand te klikken en dan op nieuwe pagina (file/new tab).



Vraag 13

Kijk op jouw computer, in jouw internetprogramma, hoe dat moet en zorg dat je 3 tabbladen open hebt staan met de volgende pagina's

- 1 www.google.nl
- 2 www.sheerenloo.nl
- 3 www.vgn.nl

Weet je ook hoe je ze weer af kunt sluiten?

JA NEE

Ga nog eens naar www.google.nl en zoek een afbeelding van iets dat met jouw grootste hobby te maken heeft, bijvoorbeeld zingen.

Deze afbeelding kun je opslaan. Dat doe je door op de rechtermuisknop te klikken en te kiezen voor 'afbeelding opslaan als' (soms staat het er in het Engels!)

Veel afbeeldingen mag je echter niet zomaar gebruiken. De rechten van de foto zijn van de fotograaf en je kunt een flinke boete krijgen als je de afbeelding gebruikt.

Er zijn websites met daarop rechtenvrije gratis foto's zoals www.pixabay.com.

Ga naar deze website en zoek een foto van je hobby. Sla die nu op op je bureaublad.

Zo'n website kan leuk zijn om te delen als tip voor familie of vrienden. Weet je hoe je dat kunt doen? Je kunt de titel van de website selecteren door te klikken en slepen tegelijkertijd.

Dan kun je hem kopiëren met je rechtermuisknop. Dan plak je hem in een emailbericht en verstuur je de link van de website naar je familie!

Je kunt de link op deze manier ook delen via social mediakanalen zoals Facebook. Probeer maar eens! Zo kun je recepten uitwisselen met je familie of handige websites over je werk delen met collega's.

Gelukt? JA NEE

Vraag 14

Ga nu zelf op onderzoek uit in je internetbrowser (de zoekbalk van je internetprogramma).
Lees eventueel de informatie op <https://www.seniorweb.nl/artikel/werken-met-firefox>

Omschrijf daarna in eigen woorden wat je met de volgende functionaliteiten kunt doen.

Favoriete pagina's/Bookmarks

Geschiedenis/ History

Bewerk/Edit

Bestand/File

Vraag 15

Wat vond je van het werken met internet?



of



Wat zou jij nog willen leren over internet?

Meer oefenen? Maak een gratis account aan op https://oefenen.nl/programma/het_internet_op en oefen in een veilige omgeving!

Je gaat aan de slag met deze onderwerpen:

1. Het internet op
2. Websites bekijken
3. Zoeken met een zoekmachine
4. Invullen en aanvragen
5. E-mailen
6. Downloaden



Je oefent alles direct op een speciale website van een nepdierentuin.