

HOE WERKT HET?

INTERNET



SIGNALLEN

Een kabellegger is ontworpen om lange kabels te vervoeren.



De meeste modems maken verbinding met het internet via een kabel. Deze kabels overbruggen gigantische afstanden. Ze liggen onder de grond, hangen aan palen, maar je vindt ze ook op de bodem van de oceaan! Speciale schepen vervoeren de kabels daar naartoe.

IN DE RUIMTE

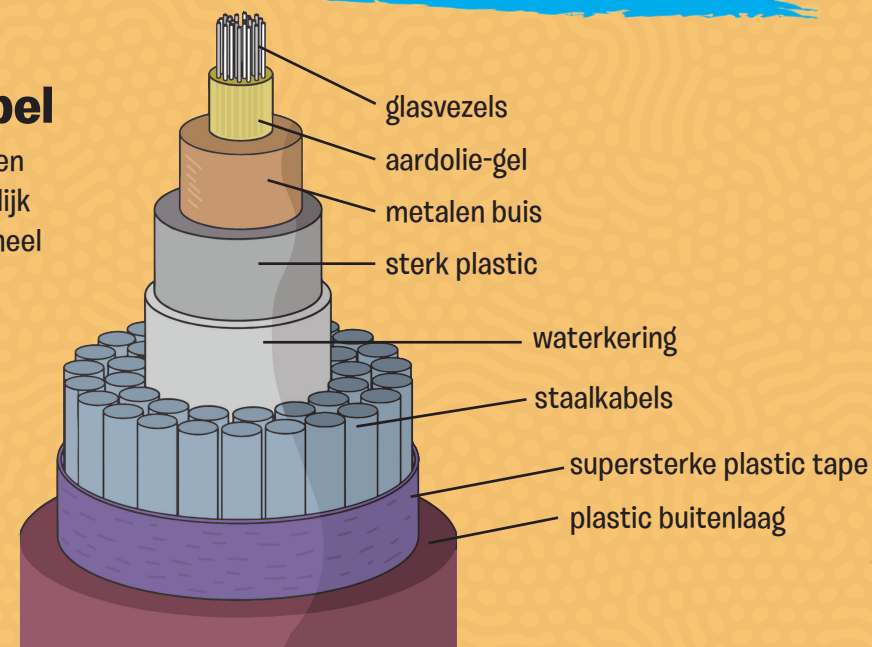
Niet iedereen heeft een kabelaansluiting in huis. Gelukkig kan een modem ook verbinden met het internet via onzichtbare signalen die **satellieten** uitzenden. Een schotelantenne op aarde vangt deze op en stuurt ze naar de modem.

Mobiel internet

Je kunt ook draadloos internetten op je telefoon. Dat komt omdat er overal zendmasten (zie blz. 19) staan. Je telefoon pikt gewoon het signaal op van de dichtstbijzijnde. Handig hè?

Onderwaterkabel

De **glasvezels** die signalen overbrengen, gaan makkelijk kapot. Daarom worden ze heel goed beschermd.



E-MAIL



Sinds e-mail bestaat sturen mensen veel minder post. Voor post heb je namelijk een postzegel en envelop nodig. En het duurt soms een paar dagen voordat het aankomt. Een e-mail is zo gestuurd en komt al binnen een paar seconden aan!

E-MAILADRES

Een e-mailadres bestaat uit twee delen. Het eerste deel is de gebruikersnaam, het tweede de domeinnaam. Tussen de twee delen staat een '@'. Veel adressen hebben dezelfde domeinnaam. Maar elke gebruikersnaam is uniek.

Je kunt niet alleen tekst sturen, maar ook foto's en bestanden.



Zo ziet een e-mail eruit

Mensen sturen e-mails voor werk en school. En ze sturen ze naar vrienden en familie. Elk bericht heeft dezelfde basisonderdelen.

Hier staat de naam van de ontvanger.

De tekst van de e-mail komt hier.

Onderaan zie je de bijlages (bestanden, foto's). Je kunt erop klikken.

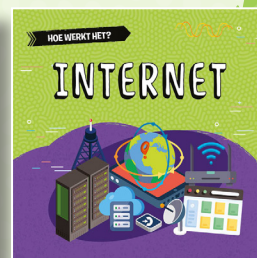
In de onderwerpregel staat waar de mail over gaat.

Hier staan de datum en tijd dat de mail is verstuurd.

HOE WERKT HET?

Het internet verbindt mensen op de hele wereld met elkaar. Dankzij het internet kun je bijvoorbeeld berichten sturen naar je familie aan de andere kant van de aardbol. Maar hoe werkt het internet precies? Hoe gebruiken we het om informatie met elkaar te delen? Je leest het allemaal in dit boek.

Alle boeken in deze serie:



lumin

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789465 430126