

6.7 Hoe werkt een telefoon?

6.7

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 2



Materiaal dat in de doos moet zitten:
Er is bij deze les geen standaarddoos.

Wat wel nodig is:

Uit de centrale kast:
de opdrachtenkaart Telefoon van de serie
Kijk zo werkt 't
de cd-rom Kijk zo werkt 't
eventueel de videoband "Over de telefoon"

een kopie van de werkkaart Telefoon Kijk
zo werkt 't

Beschrijving van de les:

Zie voor een uitgebreide beschrijving de handleiding van Kijk zo werkt 't bladzijde 8 en 9. Indien er tijd over is kan de video "Over de telefoon" nog bekeken worden.

Doel(en) van deze activiteit:

Kinderen onderzoeken de volgende aspecten van telefonie:

- onderdelen;
- satellieten;
- overbrengingsmethoden.

Opmerkingen:

Suggestie(s):

Indien er tijd over is kan de video "Over de telefoon" bekeken worden.

Met twee hoorns van een oude telefoon, een relais en een batterij kunnen kinderen met elkaar bellen.

6.7 Hoe werkt een telefoon?

6.7

Lesblad voor de leerling

† †



Wat er in de doos zit: (en er dus ook weer in moet zitten na afloop van de activiteit)

Er is bij deze les geen standaarddoos.

Wat je wel nodig hebt:

Uit de centrale kast:

de opdrachtenkaart Telefoon van de serie Kijk zo werkt 't

de cd-rom Kijk zo werkt 't

eventueel de videoband "Over de telefoon"

een kopie van de werkkaart Telefoon Kijk zo werkt 't

Wat je moet doen:

Volg de instructies op de opdrachtenkaart en later de werkkaart. Goed lezen, dan valt er een hoop te leren en te doen! Bekijk ook de film met de mammoet over telecommunicatie (via grondbeginselen van de wetenschap). Het werkstuk hoeft je niet te doen, dat heb je in een eerdere groep al gedaan. Als jullie op school de spulletjes ervoor hebben, mag het natuurlijk wel. Bekijk eventueel de videoband "Over de telefoon".