

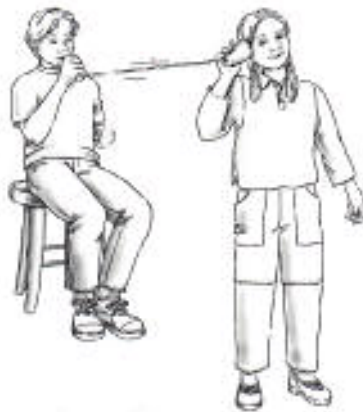
Groep 6.6

De bekertelefoon



Dit gaan we doen

We gaan een "telefoon" maken.



Dit hebben we nodig

- Pakjestouw
- Sisaltouw
- Visdraad
- 3 plastic bekere
- 8 paperclips



We gaan aan de slag

- Je gaat een bekertelefoon maken.
- Neem twee bekere.
- Haal een stuk pakjestouw van ongeveer 10 meter door beide gaatjes.

- Maak aan de binnenkant van de bekers de draad vast aan een paperclip.
- Nu kan de draad niet meer door het gaatje. Trek de draad strak.
- Probeer samen uit of de telefoon werkt. Praat in de beker en de ander doet de beker tegen zijn oor.



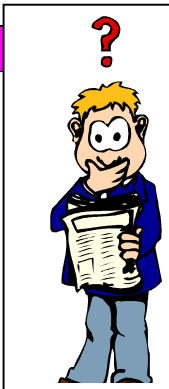
Onderzoek en overleg

Pak nu het werkblad en voer daarbij de opdrachten uit.



Wil je nog meer

- Maak nu halverwege het draad een aftakking.
- Neem weer een beker. Maak er een draad van ongeveer 5 meter, met een paperclip aan vast.
- Verbind het losse einde van de draad halverwege aan de draad van de bestaande telefoon. Luister opnieuw. Doet de telefoon het nog steeds?



Tips voor de leerkracht

- Een gezamenlijke introductie van de doos in de klas.
- Kopieer de werkbladen.
- Foto's maken van de leerlingen en hun telefoon.
- Maak er een spelletje van. Alle leerlingen buiten in de kring. De leerkracht vertelt iets in de eerste telefoon. Wat komt er uit in de laatste telefoon?
- Laat de leerlingen in het documentatiecentrum zoeken naar manieren van communicatie zoals die door de eeuwen heen zijn gebruikt. Laat hen van hun gegevens een muurkrant maken waarop de geschiedenis van de communicatie zichtbaar wordt.
- Laat de leerlingen een oude telefoon uit elkaar slopen in de sloophoek.

Groep 6 De bekertelefoon

Leefwereld: groep 6 les 23

Slo thema: communicatie

Cito domein: overbrenging



Inhoudsopgave bij leskist 6.23: De bekertelefoon

- 15 meter pakjestouw
- 15 meter sisaltouw
- 15 meter visdraad
- 6 plastic bekers
- doosje paperclips