

Project Communicatie. Week 1ABC: Taal en teken

Info: Berichten

Vormen van communicatie zijn bijvoorbeeld praten, bellen, lezen, gekke bekken trekken, sms'en.

Vroeger gebruikten indianen rooksignalen om berichten door te geven. Zag je een lange rookpluim, dan moest je bij elkaar komen.

Chinese wachters staken een vuur aan als ze een vijand zagen. De wachters op de volgende toren zagen dat vuur. Zij staken ook een vuur aan.

Schippers op zee zagen een vuur in de toren. Ze wisten dan waar ondiep water was. In Afrika gaven mensen met trommels berichten aan elkaar door.

Alleen BC: *Later werden berichten door ruiters te paard bezorgd. Of door een duif met een kokertje aan zijn poot. Dat was vooral handig in oorlogstijd.*

Extra Info: Beeldtaal

Beeldtaal zijn plaatjes die ons iets vertellen. Je ziet ze bijvoorbeeld op het station of vliegveld. De plaatjes noem je pictogrammen. Pictogrammen staan ook op verkeersborden. Je ziet aan het plaatje meteen wat er bedoeld wordt.

Alleen BC: *Beeldtaal geeft informatie. Reclame werkt ook met beeldtaal. Reclame is vaak niet eerlijk. Het wil jouw aandacht en iets aan jou verkopen. Pas dus op met reclame.*

Alleen C: Beeldtaal is eigenlijk overal. Het geeft je informatie, een gevoel of een gedachte.

Project Communicatie. Week 2ABC: Allemaal taal

Info: Lichaamstaal

Aan je gezicht en je lichaam kun je veel zien.
Mensen kunnen zien hoe jij je voelt.
Bijvoorbeeld boos of verdrietig.
Of je schudt met je hoofd nee of ja.
Lichaamstaal is taal die iedereen begrijpt.

Alleen BC: *Stomme films zijn films zonder geluid.*

Er wordt alleen lichaamstaal gebruikt.

Toneel spelen zonder tekst noemen we pantomime.

Alleen C: Ook dieren kunnen je van alles laten weten zonder woorden. Een hond met zijn oren plat op zijn kop is bang. Bijen laten door een dansje aan elkaar weten waar ze nectar hebben gevonden.

Extra Info: Horen en zien

Met je zintuigen kun je horen, zien, proeven, voelen en ruiken.

Je communiceert met iemand.

Je zintuigen horen en zien zijn dan erg belangrijk.

Mensen die niet goed kunnen horen, zien aan je lippen wat je zegt.

Iemand die niets hoort, leert dan gebarentaal.

Louis Braille was blind.

Hij heeft het brailleschrift bedacht.

Elke letter heeft een patroon.

Met je vingertoppen voel je de puntjes op het papier.

Als je de tekens goed leert, weet je wat er staat.

Door het brailleschrift kunnen blinde mensen lezen.

Alleen C: Wanneer je blind of slechtziend bent, kun je ook op andere manieren lezen. Bijvoorbeeld door te luisteren naar gesproken boeken op cd.

Of je leest met een computer die teksten vergroot of voorleest.

Project Communicatie. Week 3ABC: Drukwerk

Info: Schrijven en drukken

Mensen die niet kunnen lezen of schrijven, noem je analfabeten.
Als je niet kunt lezen of schrijven, mis je veel.

Tot 1450 waren er heel weinig boeken.
De boeken werden met de hand geschreven door monniken.
Johan Gutenberg ontdekte hoe je boeken kon drukken.
Hij maakte drukletters van lood, in spiegelbeeld.
Hij smeerde letters van lood in met inkt.
Op papier maakte hij een afdruk.
Hij drukte zo in één keer een hele bladzijde.
Zo drukte hij hele boeken.
Daardoor konden veel meer mensen boeken lezen.
Nu worden boeken gedrukt met computers en machines.

Op school leer je schrijven met een pen.
Ook als er geen computer is, kun je met de hand schrijven.

Alleen C: Bij drukwerk moet je goed weten hoe het product er uit komt te zien en welke materialen en machines je daarvoor nodig hebt. En niet te vergeten, wie wat doet. Je moet een tekst bedenken, welk papier je nodig hebt, hoe groot het moet zijn en welke kleuren je wilt gebruiken.

Extra Info: De bibliotheek

In de bibliotheek leen je met een pasje boeken.
Je kunt er ook tijdschriften lezen en internetten.
Iedereen mag lid worden van de bieb.
De bieb is gratis voor kinderen.

Alleen BC: *Breng je een boek te laat terug, dan moet je een boete betalen.*

Een boek in de bieb heeft een rugetiket, met A, B, C, of J.
A zijn makkelijke leesboeken en **B** zijn wat moeilijker leesboeken.
C zijn leesboeken voor kinderen die goed lezen.
Naast leesboeken zijn er ook informatieve boeken.
AJ zijn makkelijke informatieve boeken en **J** de moeilijker boeken.
Elk boek heeft ook een pictogram op de rug.
Daaraan zie je het onderwerp van het boek.

Alleen C: Elk jaar is het in oktober kinderboekenweek. Steeds met een ander thema.
Dan worden de prijswinnaars bekend gemaakt van de griffels en penselen.

Project Communicatie. Week 4ABC: Telefoon, radio, tv en film

Info: Radio en televisie

Een radiozender stuurt geluiden met golven in de lucht mee.

De radio thuis vangt de signalen weer op.

De radio zorgt ervoor dat deze signalen weer geluiden worden.

Met podcast kun je een radio-uitzending of muziek op je computer downloaden. Je kunt er dan naar luisteren, wanneer je maar wilt.

In een televisiestudio worden beelden en geluiden omgezet in een elektrisch signaal.

Als de beelden de hele wereld over moeten, wordt het signaal naar een satelliet gestuurd.

Een satelliet draait rond om de aarde.

De satelliet stuurt al die signalen weer terug naar de aarde.

Met een antenne vangen wij ze weer op.

De televisie maakt hier weer beeld en geluid van.

Alleen BC: *In 1951 was de eerste televisie-uitzending in Nederland. De eerste televisiebeelden waren zwart-wit.*

Alleen C: Vroeger hadden alle mensen een antenne op hun dak. Daarna had je een schotel of een kabel nodig. Het nieuwste is een kabel van glasvezel. Zo'n draad kan supersnel signalen doorgeven.

Pixels zijn kleine stipjes die je ziet op het beeldscherm van je televisie. In elke pixel zit een rood, een groen en een blauw deeltje. Een elektrisch stroompje zorgt er voor dat het televisiebeeld precies de goede kleur krijgt.

Extra Info: Telefoon

In 1876 maakte Alexander Bell in Schotland de eerste telefoon.

Met de telefoon kun je communiceren met iemand die ver weg is.

Tele betekent ver en *foon* betekent geluid of toon.

Een mobieltje heeft een microfoon, een luidspreker, een antenne en een batterij.

Als iemand jou belt, dan veranderen je woorden in radiogolven.

Met een mobiel kun je ook foto's maken, internetten, mailen en sms'en.

Alleen BC: *Om mobiel te bellen zijn er veel zendmasten nodig. Zo'n heel systeem van zendmasten noem je het gsm-netwerk. Als er zendmasten zijn, kun je overal gebeld worden met je mobiel.*

Project Communicatie. Week 5ABC: Het wereldwijde web

Info: Internet

Internet is een netwerk met allemaal computers.

Over de hele wereld zijn computers met elkaar verbonden.

Met kabels of zelfs draadloos.

Op internet vind je veel informatie, maar ook spelletjes en muziek.

Internet gebruik je ook om te communiceren.

Je kunt bijvoorbeeld e-mailen, chatten en bloggen.

Een e-mail is een bericht dat je via internet verstuurt.

Je hebt hiervoor een programma op je computer nodig.

En jouw e-mailadres (de zender) en het e-mailadres van de ontvanger.

Via de computer kun je ook met iemand chatten.

Als je een tekst typt is het lastig om je gevoel te laten zien.

Dan kun je emoticons gebruiken.

Je kunt ook een webcam gebruiken als je chat.

Of een microfoon. Dan praat je gewoon met elkaar.

Alleen BC: Een weblog is een soort dagboek op internet.

Je kunt ook skypen, dan bel je gratis via internet.

Telewerken is thuis werken op de computer.

Teleleren is leren op afstand met de computer.

Extra Info: Kinderen en internet

Veilig internetten:

- Reclame snel wegklikken.
- Tegen jouw ouders of leerkracht zeggen als je een site met iets naars tegenkomt.
- Bedenk aan wie je je e-mailadres geeft.
- Niet je telefoonnummer of huisadres geven.
- Let op: soms moet je betalen voor muziek en spelletjes.
- Houd je wachtwoord geheim.
- Bedenk wat je op internet zet. Vaak kun je het er niet meer afhalen.

Met een internetadres kun je het snelst op internet zoeken.

Je kunt ook een zoekmachine gebruiken.

Alleen BC: Dan moet je een goed trefwoord intypen.

Als je meer trefwoorden intypt, kan de zoekmachine beter zoeken.