

Wat SCHAKELLEN we in dit project?

In het eerste project gaan we meteen aan de slag met de realisatie van een naambordje. We doen dat niet zomaar ... We volgen daarbij de fasen van het technisch proces. Maar techniek is veel meer ... Ook de invloed van de techniek op ons leven en de keerzijde daarvan gaan we in dit eerste project na.

SCHAKELtaal

Het is belangrijk dat je de juiste technische begrippen gebruikt. Op de achterzijde van elk titelblad vind je een lijst van nieuwe technische woorden. De betekenis daarvan leer je niet zomaar uit het hoofd. De begrippen kun je omschrijven met eigen woorden en correct gebruiken.

Ascii-code

Amerikaanse standaardcode voor informatieoverdracht. Lijst waarbij aan elke byte een karakter of gegeven wordt toegekend waarmee de computer bewerkingen uitvoert.

Bankschroef

Werktuig om een te bewerken voorwerp vast te klemmen

Behoeft

Wat men nodig heeft

Binair

Tweedelig, bestaande uit de waarden 0 en 1

Bit

Binary digit of dubbel getal: een symbool dat de waarde 0 of 1 kan hebben

Byte

Binair getal dat bestaat uit 8 bits

Communicatie

Het sturen van boodschappen tussen zender en ontvanger

Computer

Toestel dat automatisch gegevens verwerkt

Provider

Firma die je toegang verleent tot het internet

Scanner

Toestel dat beelden, teksten en andere visuele gegevens omzet in digitale codes.

Server

Grote centrale computer die programma's en gegevens van een netwerk bevat en/of verbonden is met het internet

Smartphone

Draagbaar toestel dat, naast telefoneren en sturen van sms'jes, ook beschikt over functies voor digitale fotografie, opslag van muziekbestanden en andere digitale toepassingen

Streepjescode

Reeks van verticale streepjes die gecodeerde gegevens bevat. Met een laserstraal kan de streepjescode door een computer worden verwerkt.

Stroomschema

Schema waarin de verschillende uitvoeringsstappen met afgesproken symbolen worden weergegeven

WWW

World Wide Web of internet: een netwerk van computers die via communicatiekabels of satellieten met elkaar zijn verbonden

Zaagplank

Plank als zaaghulpmiddel om een stuk hout met de hand vast te houden

