

## LESOVERZICHT

### **ALGEMENE INFORMATIE** *Digitaal of niet digitaal?*

#### **Lesdoel**

- De leerling weet dat er verschillende soorten digitale apparaten zijn

Dit is een eerste kennismaking met digitale apparaten. Er wordt uitgelegd dat er een verschil is tussen een digitaal apparaat en apparaat dat niet digitaal is zoals een boek.

#### **Nodig voor de les**

- Digibord
- Eventueel digitale en niet-digitale apparaten om in het midden van de kring uit te stellen

#### **Achtergrondinformatie**

In de praktijk wordt er een onderscheid gemaakt tussen digitale apparaten en analoge apparaten. Een digitaal apparaat is een apparaat waar een computer in zit. Een computer is vaak te herkennen aan een aan/uit knop, een kabel, batterijen, een knipperlichtje of aan dat het geluid kan afspelen. Maar niet altijd. Een analoge klok waar batterijen in zit of een lamp met een aan/uit knop hebben geen computer. Dit is een ander verhaal als het om een lamp gaat die je met een app aan en uit kunt zetten.

### **VOORAF** *Kringgesprek*

#### **Introductie van het onderwerp**

Het onderwerp wordt geïntroduceerd in een kringgesprek.

**Vraag:** Wie heeft een wekker thuis? (laat slide zien) Welk van deze twee is digitaal?

**Antwoord:** Links is niet digitaal, rechts is digitaal.

### **INSTRUCTIE** *Kringgesprek*

Tijdens het stukje instructie krijgen leerlingen andere voorbeelden te zien van apparaten die digitaal en niet digitaal zijn. Er zijn hier twee opties:

- Stal verschillende voorwerpen uit op een tafel in het midden van de kring. Dit zijn voorwerpen die digitaal zijn (zoals een digitale wekker, een mobiele telefoon, een BeeBot, etc.) en voorwerpen die niet digitaal zijn (zoals een knuffelbeer, een boek, een armband, etc.). Zorg er hier voor dat de verschillen hiertussen ver uit elkaar liggen, geef **geen** voorbeeld van een knuffelbeer die iets kan zeggen als je op een knopje drukt als een digitaal voorwerp.
- Of laat de slide zien waar er digitale en niet-digitale voorwerpen op staan

**Vraag:** Welke voorwerpen zijn digitaal?

**Antwoord:** Op de slide de drie voorwerpen in de onderste rij.

## **TOEPASSING** *Knippen-en-plakken*

- Laat leerlingen digitale apparaten uit tijdschriften knippen