

Auteur: Annick Snelle

Maak je eigen morsecode

Kraak en maak een geheim bericht.

Lesduur

- 60 minuten

Werkwijze

- tweetallen

Wat heb je nodig?

- per tweetal: printblad 1, 2, 3 en 4
- optioneel: zaklamp om signalen te demonstreren

Introductie ⌚ 5 min.

Bekijk het filmpje van [Schooltv](#) over morsecode.

Vertel: *In de 19^e eeuw vond Samuel Morse de morsecode uit. Het is een alfabet met strepen en punten. De streep staat voor lang, de punt staat voor kort. Morsecode kun je doorgeven via geluid, klikken of licht.*

Vroeger werd de morsecode doorgegeven via de telegraaf: een apparaat dat via radiogolven morsecode kon doorgeven. Morsecode werd gebruikt voor het versturen van geheime berichten over grote afstanden, bijvoorbeeld tussen Groot-Brittannië en de Verenigde Staten.

Samen aan de slag ⌚ 10 min.

Deel printblad 1, 2 en 3 uit. Laat de kinderen samen de codes kraken en leren over de geschiedenis en toepassing van de morsecode. Laat hen codes met handgebaren aan elkaar doorgeven: een vuist voor een korte toon en een gestrekte hand voor een lange toon. Bespreek de antwoorden na.

Morsecode in oorlogstijd ⌚ 15 min.

Bespreek: *Waarom was morsecode tijdens de Tweede Wereldoorlog belangrijk?* [Hiermee konden spionnen geheime informatie naar hun eigen land versturen.]

Knip printblad 4 in tweeën en geef per tweetal elk kind een half blad. Laat de kinderen hun deel geheimhouden voor de ander.

Tip

Nog avontuurlijker? Het doorgeven van de morsecode kan ook buiten door de boodschap te schreeuwen of juist binnen in het donker met een zaklamp.