

## WERKBLAD - LICHT - MORSE

Hallo! Heb je ooit van morsecode gehoord? Het is als een geheime taal die mensen gebruiken om berichten te sturen zonder te praten. In plaats daarvan gebruiken ze een speciaal systeem van korte en lange signalen, zoals een lichtsignaal. Bijvoorbeeld, een korte signaal is als een punt en een lange signaal is als een streep. Met deze signalen kunnen mensen letters, cijfers en zelfs hele woorden doorgeven! Het is alsof ze met elkaar fluiten, maar dan met lichtjes of geluiden. Het is heel handig voor communicatie, vooral als er geen telefoons of computers zijn.



Hieronder staat het morse alfabet.

A	• —	N	— •	1	• — — —
B	— • • •	O	— — —	2	• • — —
C	— • — •	P	• — — •	3	• • • —
D	— • •	Q	— — • —	4	• • • • —
E	•	R	• — •	5	• • • • •
F	• • — •	S	• • •	6	— • • • •
G	— — •	T	—	7	— — • • •
H	• • • •	U	• • —	8	— — — • •
I	• •	V	• • • —	9	— — — — •
J	• — — —	W	• — —	0	— — — — —
K	— • —	X	— • • —		
L	• — • •	Y	— • — —		
M	— —	Z	— — • •		

- 1) Maak twee groepen.
- 2) De eerste groep schrijft een boodschap op de achterkant van dit papier (zorg dat de anderen deze niet lezen):

---

3) Vertaal deze hieronder in MORSE

- 4) We gaan nu naar buiten. De eerste groep aan de ene kant van het schoolplein. Deze groep heeft de zaklamp. De andere groep aan de andere kant.
- 5) Sein de boodschap naar elkaar
- 6) De andere groep probeert de boodschap te ontcijferen.

---

7) Extra opdracht: kun je ook op elkaar reageren? Stel een vraag terug? Zou jij in het geheim de andere kunnen waarschuwen?

