

Leermaterialen

Het project 'STEMmige taal' volgt de typische STEM-opbouw met een inleiding tot de uitdaging, een aantal hoofdstukken die de leerlingen de nodige bagage geven om de uitdaging te kunnen aangaan en uiteindelijk het verwezenlijken van de uitdaging: het componeren en presenteren van een eigen rap.

1. De uitdaging
 2. De melodie
 3. Een liedjestekst
 4. Metrum en Ritme
 5. De uitdaging: Componeer een rap
- Bijlage: Een beat creëren met een MIDI keyboard en Ableton

Leerlingen werken met een leerlingenbundel die een combinatie van F2F en blended activiteiten bevat. Alle hoofdstukken bevatten digitale componenten met bv. geluidsfragmenten of filmpjes. De leerlingen leren over geluid en toon via de online pakketten van [IMuSciCA](#).

Ze maken gebruik van de software van Ableton Live om de muziek van hun rap te componeren.

[Download hier de volledige leerlingenbundel.](#)