



## Hightech & Science

# Geluid

### STAP 1 OPDRACHT

Je gaat ontdekken uit hoeveel laagjes een popliedje bestaat en je neemt een eigen muziekstuk op.

### STAP 2 VOORBEREIDING

Pak een onderzoeksblad en vul stap 1,2,3 en 4 alvast samen in.



### STAP 3 HET ONDERZOEK

Nu ga je bezig met het onderzoek.

Kies een favoriet popliedje van jezelf. Luister eens goed naar hoeveel verschillende instrumenten je hoort. Ieder instrument en stem heeft een eigen laag. Uit hoeveel lagen bestaat dit lied? Componeer zelf een liedje van 5 lagen. Neem de lagen apart op en voeg ze daarna samen.

Vul ondertussen op het onderzoeksformulier stap 5 in.

### STAP 4 HET RESULTAAT

Wat is het resultaat?

Heb je kunnen ontdekken uit hoeveel lagen jouw favoriete liedje bestaat?

Klopt dit ook?

Klopt het ritme in jouw stuk? Welke 5 lagen heb je gebruikt? Herkennen anderen de verschillende lagen?

Vul dit in bij stap 6 op het onderzoeksblad.



### STAP 5 CONCLUSIE

Conclusie

Wat is jullie conclusie?

Laat aan elkaar je muziekstuk horen. Kloppen ze ook qua ritme?

Vul dit in bij stap 7 op het onderzoeksblad.

