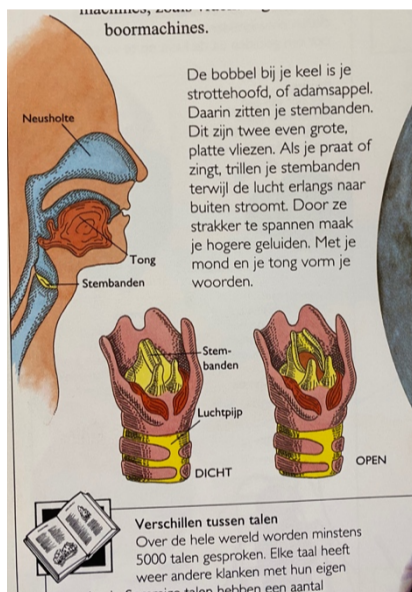
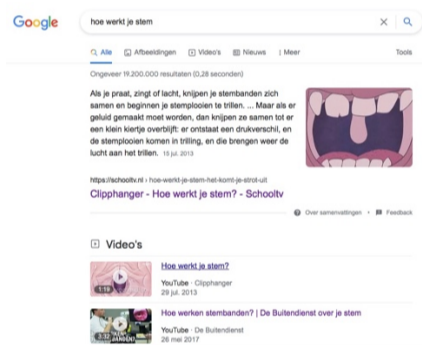


ONZE ONDERZOEKSVRAAG:

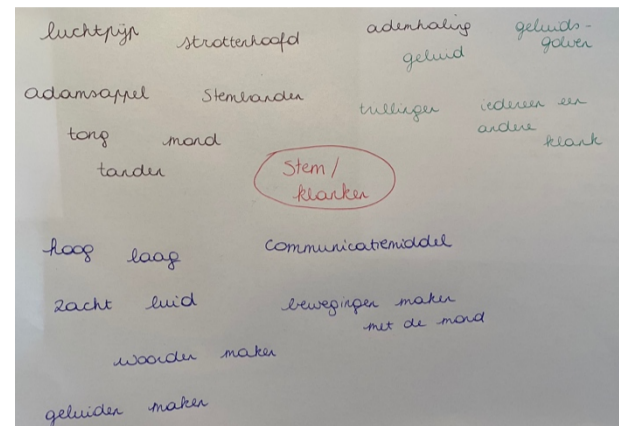
Hoe werkt onze stem? Hoe komt het dat iedere stem anders is?

INFORMATIEBRONNEN:

- Filmpjes (Clipphanger, SchoolTV, De buitendienst)
- Websites (websites van logo's, WillemWever, Wikipedia ...)
- Boek: Geluiden

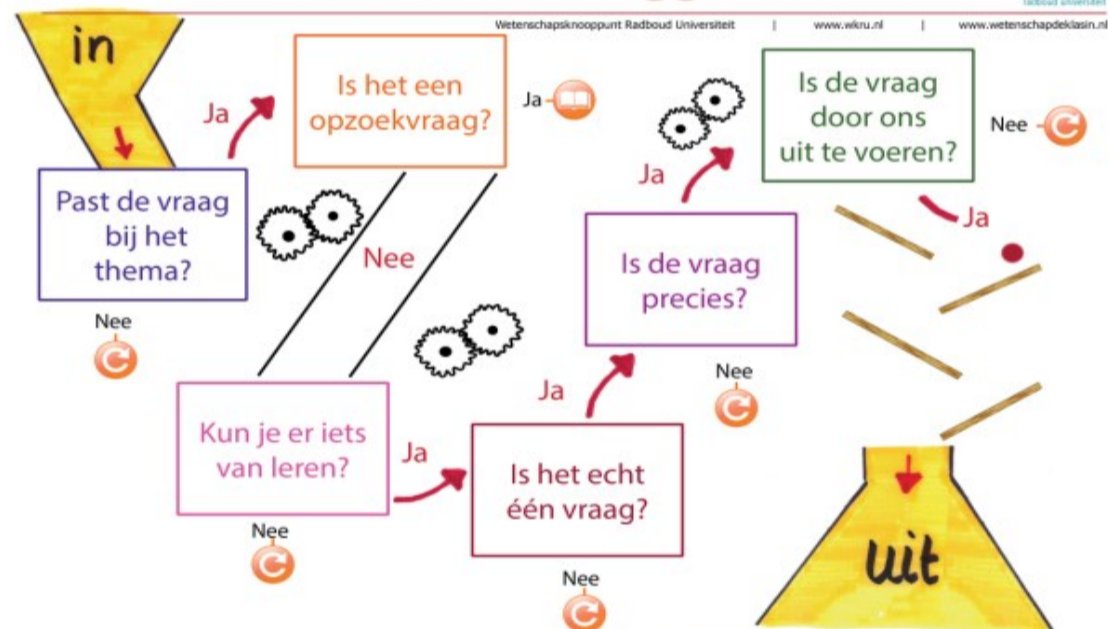


WAT WETEN WE ER AL OVER?



Het vragenmachientje

Is de onderzoeksvraag geschikt?



BESLUIT:

Vraag 1:

- Keel → luchtpijp bovenaan: strottenhoofd met stembanden
- Ademen → stembanden open
- Geluid maken → stembanden knijpen samen tot een spleetje
- Dat zorgt voor trillingen en die maken geluid

Vraag 2:

- mannen → 100 trillingen/seconde (lage stem)
- vrouwen → 200 trillingen/seconde (hoge stem)
- kinderen → 300 trillingen/seconde, maar dat verandert nog

Ook de dikte en lengte van je strottenhoofd geven aan hoe je praat!

