

Handleiding Extra werkblad 3

Snaarinstrument maken

De leerlingen gaan met dit werkblad zelf een snaarinstrument maken en mogen daarmee experimenteren: hoe maak je een hoog geluid?

De uitvoer van dit extra werkblad duurt ongeveer 30 minuten.

Vorbereiding

Lees de handleiding door en zorg voor de benodigde materialen.

Benodigde materialen

Per leerling of groepje:

- Kopie van werkblad 3
- Schaar
- Lijm
- Kleurpotloden
- Verschillende soorten elastiekjes (dik/dun, lang/kort)
- Allerlei blikjes, lege trommeltjes, kokers, schoendozen etc.

Uitvoer

1. De opdracht kan individueel of in groepjes worden uitgevoerd.
2. Laat de leerlingen experimenteren met verschillende soorten elastiekjes gespannen om een blikje, trommel, koker, schoendoos of iets anders. Elk elastiekje en elk voorwerp waarop het gespannen is, heeft effect op het geluid.
3. Geef aan elke leerling een kopie van extra werkblad 3.
4. Laat de leerlingen het werkblad invullen.
5. Bespreek de antwoorden klassikaal.
6. Ga afsluitend aan de slag met het afmaken van het zelfgemaakte snaarinstrument. De leerlingen kunnen hun snaarinstrument versieren en de elastiekjes goed vastzetten.