

Trillende elastiekjes zijn maar klein, ze brengen maar weinig lucht in beweging. Daarom klinken ze zacht. Hoe zou je de elastiekjes harder kunnen laten horen? Ontdek het op een trommelharp, speel een wijsje en componeer een liedje.

1. Doe de vier elastiekjes om een open broodtrommel.
   * Zorg ervoor dat het elastiekje met de laagste toon links zit.
   * Het elastiekje dat een iets hogere toon heeft komt daarnaast, enzovoort.
2. Tokkel op of pluk aan de elastiekjes. Hoe klinken de elastiekjes nu?
   * Door het tokkelen of plukken aan een elastiekje gaat het elastiekje trillen. Het trillende elastiekje laat ook de broodtrommel trillen. De broodtrommel laat meer lucht trillen. Het geluid is nu harder.

Je kunt een elastiekje stemmen, een andere toon geven, door het strakker of losser over het doosje te leggen. Luister goed hoe dit nu klinkt?

* 1. Span het 1e elastiekje, totdat het elastiekje een mooie toon laat horen.
  2. Stem nu het 2e elastiekje. Bespeel de eerste 2 elastiekjes tegelijk of om de beurt, maar net zo lang tot ze samen mooi klinken.
  3. Stem ook het 3e elastiekje, totdat de 3 elastiekjes samen mooi klinken.
  4. Stem ook het 4e elastiekje op dezelfde wijze.

Je hebt nu een akkoord gemaakt. 4 elastiekjes die samen mooi klinken.

**Uitbreiding:**

Deze uitbreiding is voor de muzikaal goed onderlegde leerkrachten en/of leerlingen. Deze leerkrachten en leerlingen helpen de andere leerlingen met het vinden van de tonen. Gebruik bij deze opdracht stemapparaat, een piano app. (bijvoorbeeld garageband) of een piano. Hieronder zie je een notenbalk met noten.

* 1. De onderste lijn is voor het 1e elastiekje.
  2. De lijn daarboven is voor het 2e elastiekje. Enz..
  3. Speel de noten op je trommelharp.

Afbeelding met lijn, ontvangst

Automatisch gegenereerde beschrijving

* 1. Componeer nu zelf een liedje voor je trommelharp.
  2. Kan een andere leerling jouw compositie naspelen?

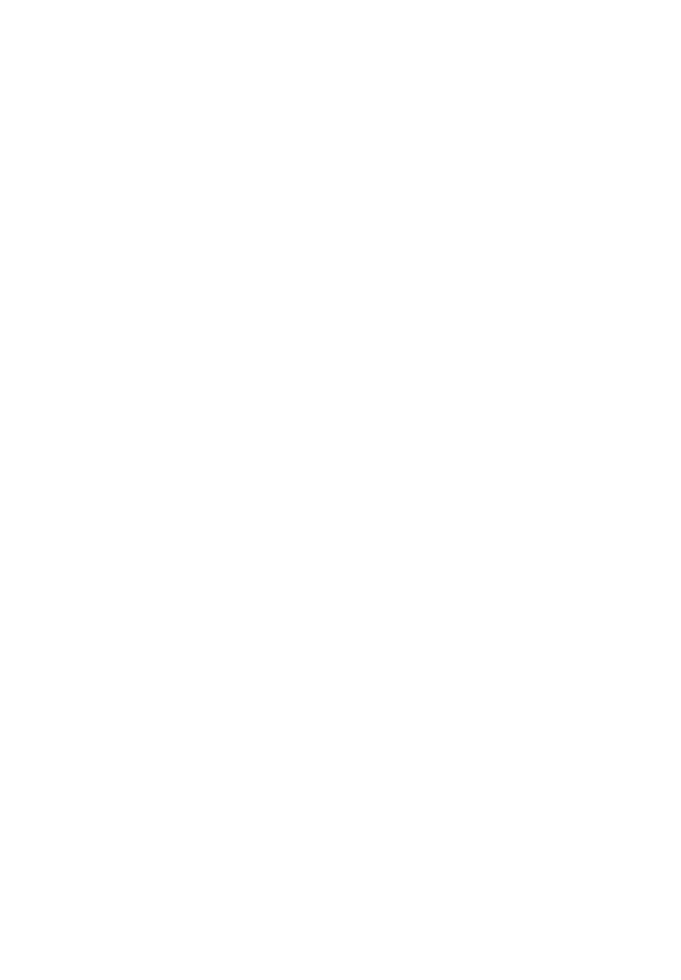
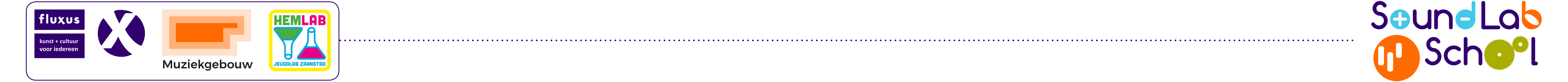
**Vraag de leerlingen wat ze allemaal ontdekt hebben? Stel de volgende vragen:**

* Kan je met elastiekjes muziek maken?
* Waarvoor was de broodtrommel nodig?
* Hoe komt het dat er een mooie samenklank ontstaat als je de elastiekjes goed stemt?
* Hoe komt het dat je zelf muziek kan spelen vanaf notenschrift?
* Hoe komt het dat je zelf muziek kan componeren en schrijven?

**Maak een trommelharp (20 minuten)**

Afbeelding met schets, tekening, kunst

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met koelkast

Automatisch gegenereerde beschrijving

tokkelen