

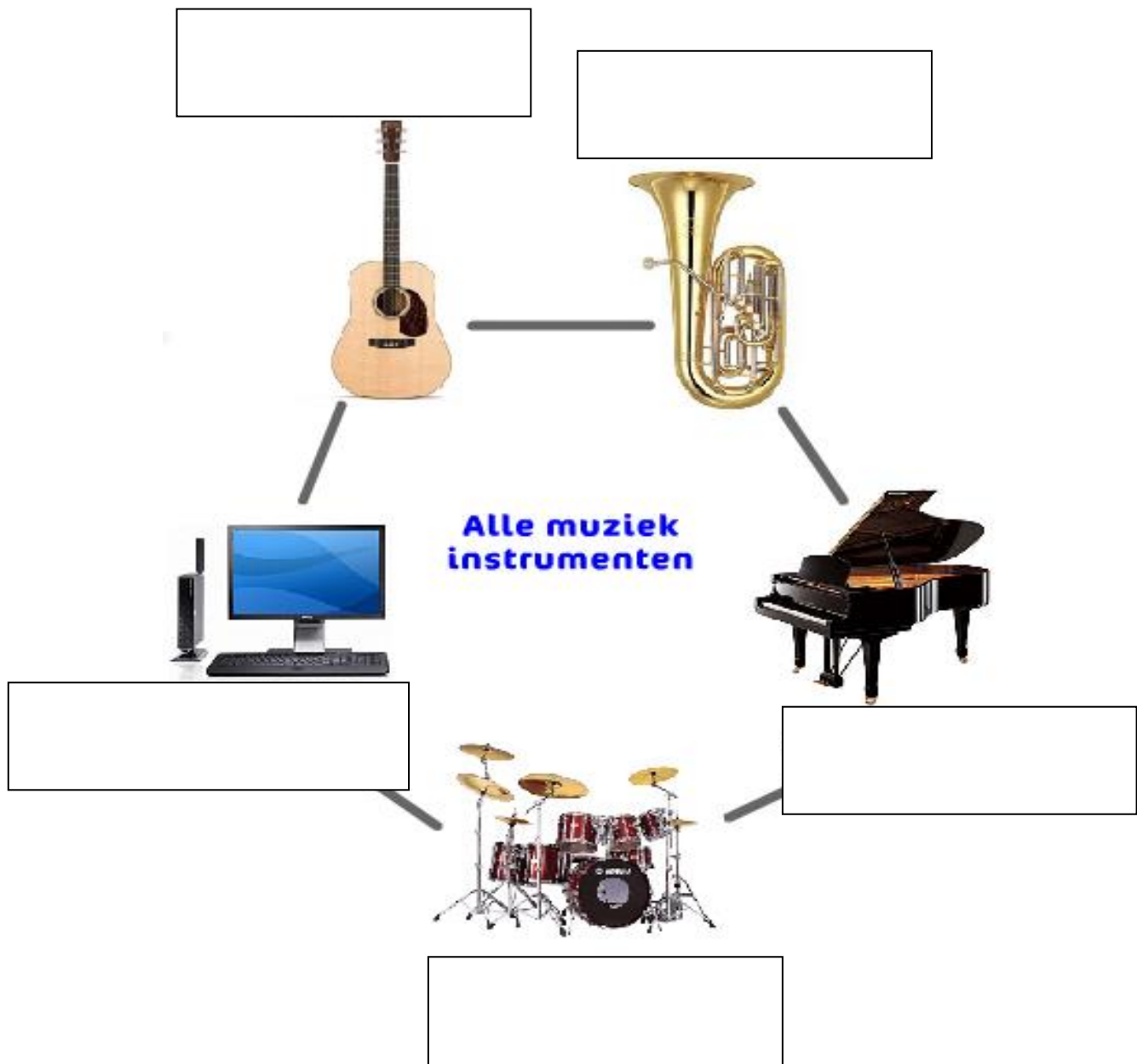
# WERKBOEKJE



## MUZIEK INSTRUMENTEN



Naam: \_\_\_\_\_



### Muziek instrumenten

Met een muziekinstrument maak je muziek. Eigenlijk maak je met een instrument geluid. Het klinkt misschien raar, maar geluid is trillende lucht. En trillende lucht kunnen we horen met onze oren.

*We delen muziekinstrumenten in in 5 groepen. Schrijf de naam van elke groep bij de instrumenten hierboven.*

## Snaar instrumenten

Snaar-instrumenten worden bespeeld door te tokkelen, te strijken of te slaan. Een gitaar \_\_\_\_\_ je en een viool \_\_\_\_\_ je.

### De gitaar

De eerste gitaren zijn al honderden jaren geleden gemaakt en werden ook wel luit genoemd.



: luit

elektrische gitaar:



Een gitaar wordt getokkeld met de vingers en nagels of met een \_\_\_\_\_. Een gitaar heeft meestal \_\_\_\_ snaren. Bij een akoestische gitaar wordt het geluid versterkt met de klankkast. Bij een elektrische gitaar gebeurt dat met de elementen.

### Strijk instrumenten

Het strijken langs snaren gebeurt ook al heel lang. De viool is rond het jaar \_\_\_\_\_ ontstaan.

Nu kennen we (van klein naar groot) de viool, de altviool, de cello en de contrabas.

Schrijf de 3 ontbrekende namen bij de instrumenten.



Klassieke gitaar  
gitaar met nylon  
snaren

Klassieke gitaar  
gitaar met  
metalen snaren



## Blaas instrumenten

Met blaasinstrumenten maak je geluid door erop te blazen. Da's logisch. De lucht die je blaast gaat door een mondstuk en een buis. De lengte van de buis bepaald hoe hoog een toon klinkt.

Hoe langer de buis, hoe \_\_\_\_\_ de toon. Hoe korter de buis, hoe \_\_\_\_\_ de toon.

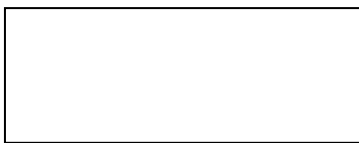
Om een goede toon te maken heb je \_\_\_\_\_ en veel lucht nodig.

## Koper en hout

Meestal worden blaasinstrumenten ingedeeld in hout of koper. Fluiten zijn van \_\_\_\_\_ gemaakt en trompetten van \_\_\_\_\_.

Blaas instrumenten met een riet maken geluid door een trillend riet. Een klarinet of saxofoon hebben één riet. Een hobo of fagot hebben een dubbelriet.

Schrijf bij deze groepen: hout - koper - riet / hout



Blokfluit

Alt fluit

Bas fluit

Piccolo

Dwarsfluit

Alt dwarsfluit

Bas dwarsfluit

Panfluit

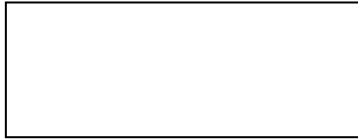


Trompet

Cornet

Hoorn

Trombone



Klarinet

Bas  
klarinet

Hobo

Fagot

Sopraan  
saxofoon

Alt  
saxofoon

## Toetsinstrumenten



staande  
piano

vleugel

klavecimbel

kerkorgel

## Piano

Bij de voorlopers van de piano klonken alle tonen even hard. Met een piano kon er voor het eerst hard én zacht worden gespeeld. Het Italiaanse woord voor hard is \_\_\_\_\_ en voor zacht \_\_\_\_\_. De uitvinder noemde het instrument daarom een "Pianoforte".

Een piano is eigenlijk ook een \_\_\_\_\_ instrument. Elke toets heeft meerdere snaren. Als je een toets indrukt slaat een hamertje tegen de snaren.

Pijporgels zijn eigenlijk \_\_\_\_\_ instrumenten want elke pijp werkt net als een fluit. Het verschil is dat bij een orgel elke noot zijn eigen pijp heeft. Het zijn dus eigenlijk een heleboel fluiten.



### Slag instrumenten

Met slag instrumenten maak je geluid door erop te slaan. Dit kan met stokken of met je handen. Trommels zijn waarschijnlijk de oudste muziek instrumenten die er zijn.



We verdelen slaginstrumenten in \_\_\_\_\_ instrumenten en ritme-instrumenten.

Wat is het verschil tussen deze 2?

---

---

---

---

---

---



### Elektronische muziek instrumenten

Dat zijn dus muziekinstrumenten die het geluid maken met elektronica. Denk aan de computer, digitale piano's... etc.

### Slag instrumenten

#### Hoe groter

Trommels hebben een zogenaamde ketel waar een vel over is gespannen. Hoe groter het vel en hoe dieper de ketel, hoe lager de toon.



piccolo snaredrum



maracas

#### Materialen

Slag instrumenten worden van allerlei materialen gemaakt. De ketel van trommel kunnen gemaakt zijn van hout, metaal, aardewerk of kunststof. Vroeger waren de vellen gemaakt van dierenhuiden.



tablas

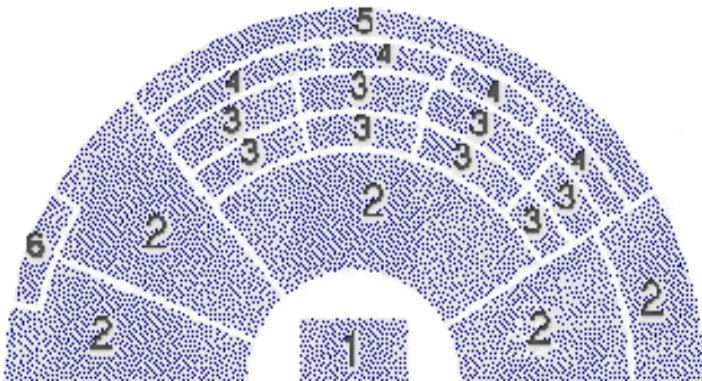


timbales

*De Marimba is een melodisch / ritme instrument.*

## Het Orkest

Vul in:



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

Het symfonie-orkest bestaat altijd uit vier instrumentgroepen (ook wel "families" genoemd):

- Houtblazers
- Koperblazers
- Slagwerk
- Strijkinstrumenten

Als extra spelen er vaak ook harpen mee en 1 of 2 pianisten.

