

Lag en vannxylofon

Du trenger noen tynne stettglass og vann

1. Fyll vann i glassene slik at vannstanden er ulik.
2. Dypp fingeren i vannet og la fingertuppen gli langs kanten av glasset.

Etter hvert vil glasset begynne å vibrere og lage en fin klar tone. Du må dyppe fingeren og gni kanten mange ganger før glasset gir fra seg lyd. Men når den først kommer, er den lett å framkalle. Da vet du at glasset og fingeren er passe fuktet.

Lyden framkommer ved at glasset vibrerer. Fingeren virker som buen mot strengen på fiolinen. Tonehøyden bestemmes blant annet av vannstanden i glasset. Dersom vi har mye vann i glasset, vil tonen bli dyp (lav frekvens), er glasset nesten tomt blir tonen høyere (høy frekvens).

Klarer du å fylle glassene med akkurat riktig mengde vann slik at du kan spille skalaen?

