

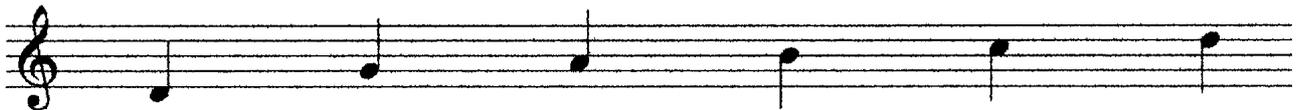
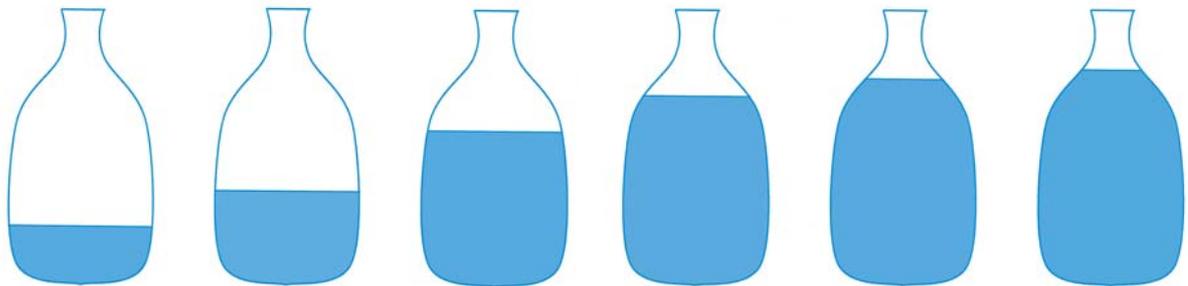
Name _____

Klasse _____

HAST DU TÖNE | LUFTIGE KLÄNGE

Die „Wasserorgel“

1. Baut eine „Flaschenorgel“, indem Ihr leere Flaschen mit Wasser auf die unten angegebenen Tonhöhen stimmt. Füllt solange Wasser nach, bis Ihr die entsprechenden Tonhöhen erreicht habt. Zur Kontrolle eignet sich ein Stimmgerät oder der Vergleich mit den Tönen eines Keyboards. Am besten klingt die „Orgel“, wenn Ihr wie bei einer Panflöte über die Flaschenöffnung bläst.



2. Überlegt Euch, welches Prinzip hinter der Entstehung der unterschiedlichen Tonhöhen steckt!

Merksatz: Je _____ die schwingende Luftsäule in der Flasche,
desto _____ der Ton.

Umkehrung:
Je _____

3. Verteilt nun die gestimmten Wasserflaschen untereinander und spielt das Stück „Ode an die Freude“ so flüssig wie möglich. Euer Musiklehrer kann Euch bestimmt mit der Gitarre oder auf dem Klavier begleiten.

G D G G D D G

G D G D G