

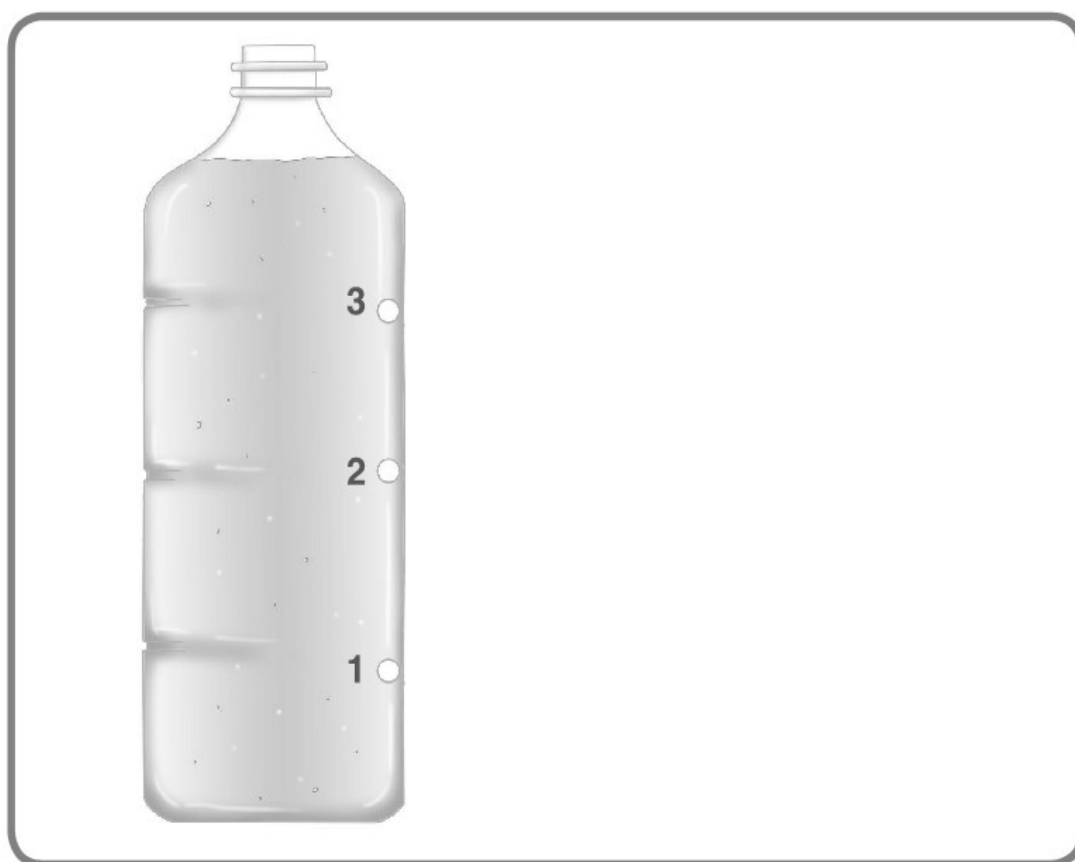
LA PRESSIONE DELL'ACQUA

L'acqua, come avrai potuto sperimentare, ha un peso e quindi esercita una sua pressione. L'esperienza che ti proponiamo ti aiuterà a capire quali siano gli elementi che determinano questa pressione.

Materiali: bottiglia di plastica, chiodo, nastro adesivo.

Prendi la bottiglia di plastica e pratica con un chiodo 3 fori uguali allineati e rispettivamente distanti dal fondo di 5-10-15 cm. Tappa i fori con il nastro adesivo e riempi la bottiglia d'acqua. Inizia poi a strappare in successione il nastro adesivo dai fori.

OSSERVA COSA SUCCUDE E COMPLETA L'IMMAGINE DISEGNANDO LO ZAMPILLO DELL'ACQUA CHE ESCE DAI VARI FORI.



RISPONDI

Da quale foro esce lo zampillo più lungo?.....

Da quale foro esce lo zampillo più corto?

Perché man mano che l'acqua esce dai fori gli zampilli si accorciano?.....

.....

COMPLETA: la pressione dell'acqua dipende

.....