

قطره چکان غواص

مواد و وسایل لازم :

یک بطری دهانه کوچک و یک قطره چکان

روش آزمایش:

۱: بطری را آب کنید تا سرریز شود .

۲: قطره چکان را تقریباً از آب پر کنید.

۳: قطره چکان را در بطری پر از آب وارد کنید قطره چکان باید شناور شود.

۴: کف دست خود را بر دهانه بطری بگذارید و به طرف پایین فشار دهید .

نتیجه چیست؟

رفع مسایل احتمالی که ممکن است پیش آید:

اگر قطره چکان به ته آب نرفت آن را از مقدار بیشتر آب پر کنید.

اگر قطره چکان به ته آب رفت و بالا نیامد قطره چکان را از بطری بیرون بیاورید و مقداری از آب آن را خالی کنید به هر حال میتوان با کنترل کردن مقدار آب موجود در قطره چکان بالا و پایین رفتن قطره چکان را تنظیم کرد.

تحقیق کنید:

چرا وقتی با کف دست به آب فشار وارد می کنید قطره چکان به ته آب می رود؟

چرا با برداشتن دست از دهانه بطری دوباره قطره چکان شناور می شود؟