

第30回 さか 逆さシャボンづくり

★毎月第2金曜日(休館日の場合はその前日)更新★

物理 化学 地学 生物

「家実」も今回で最終回じゃ。長い間 付き合ってくれてありがとう。

あーいとう

家実の最後をかざるのは、「逆さシャボン」じゃ。

ふつうシャボン玉は空気中に浮かんでおる。

シャボン玉の周りはシャボン液で、中は空気じゃな。

それが逆さ... ということは... そうか! 逆さということは、シャボン玉の周りは空気で、中がシャボン液ということだね。

ふむ、その通りじゃ。よくわかったな。 験斗も実も、賢くなったな~

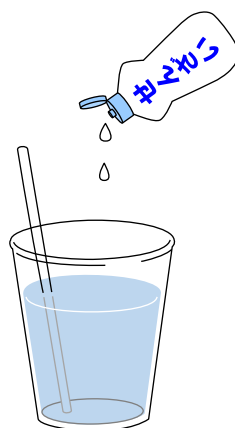
えへへ それほどでも~

やったあ!

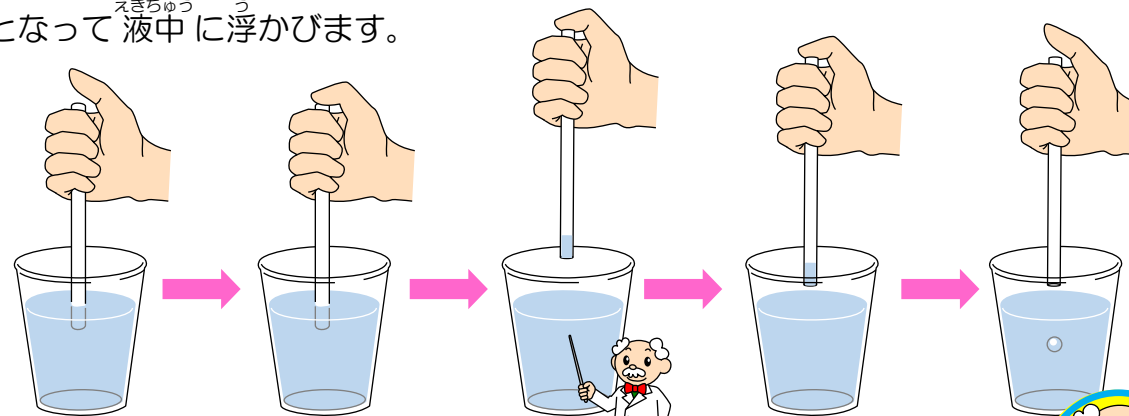
★ 準備するもの ★ プラスチックのコップ、ストロー、 台所用 洗剤

★ 実験のやり方 ★

プラスチックコップに水を8分目ほど入れ、それに、台所用 洗剤を2~3滴加えます。次にストローでよくかき混ぜます。その時、泡立たないように、ゆっくりかき混ぜてください。

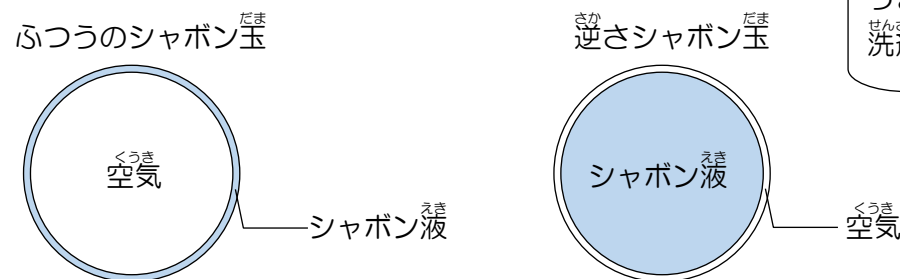


次にストローの先を1 cmほど液に差込み、口のところを指で押さえて、ストローを引き上げると、ストローの中に、液が残ります。ストローの先端を液面から1 cmぐらいの高さにして、静かに指をはなすと、ストローの中の液が落ちて丸いシャボン玉となって液中に浮かびます。



⚠ 大気圧が支えているため、液は落ちない。

★ ふうふうのシャボン玉と 逆さシャボンの違い ★



うまくできない場合は、洗剤を少し加えるのじゃ。

よくできました! いえじつ!

* 長らくご愛読頂きましてありがとうございました。連載は今回で最後となりますが、おもしろそうな実験が開発できましたら、番外編などで皆様にご紹介していきたいと思っております!

理科が好きになる・得意になる! * 理科実験教室のご案内 *

~英進館にお通いでない方の参加も大歓迎ですので、お気軽にお問い合わせ下さい! (小学生対象)~

☆☆☆ 英進館理科実験教室 6つの特徴 ☆☆☆		
① 31年の信頼と実績! 昭和63年にスタートしました!	② 専用の実験設備・器材 塾としては西日本初の 本格的理科実験室を完備!	③ こだわりの独自カリキュラム・教材 実験内容、キャラクター、テキスト等、 すべて英進館オリジナル!
④ 中学入試問題にも対応 中学入試では、理科の問題の約7割が 実験・観察の問題です。	⑤ 「楽しい!」+αの身につく力 学習意欲・考える力・確かな学力・ 協調性・表現力を育てます。	⑥ ポイントを集めて景品と交換 おまけ要素も授業を受ける 楽しみにつながります♪