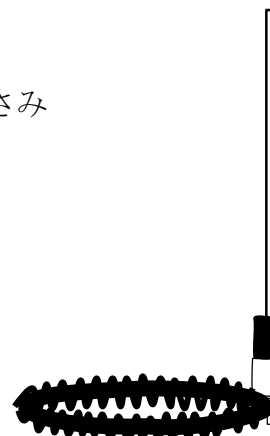


シャボン玉液を作って遊ぼう（家庭用）

シャボン玉を飛ばす道具を作る

<準備> 割りばし1本 モール1本 ビニルテープ はさみ

- <方法>
- ① モールをもって輪を作り、はしを1cmほどねじってまとめる。
 - ② 割りばしの太いほうの端にビニルテープをひと巻きしっかり巻き付ける。そこにモールのねじった端をもってきて、ビニルテープでしっかり巻きつける。
 - ③ モールを割りばしと直角になるように曲げる。



シャボン玉液を作ろう

<準備> 純水（薬局で赤ん坊のミルクを溶かす水として販売）または水道水
台所用食器洗剤（界面活性剤37%以上）「キュキュット使用」
PVA合成洗濯のり（100円ショップにある） グリセリン（薬局で販売）
計量カップ（200cc用） 薬品混合用の容器（ボウル）
スプーン（かき混ぜよう） シャボン玉液を入れるびん（保存用 ふたも必要）
※作った液は長期間保存できる⇒時間が経つと液は分離するが振って使う

<方法> 薬品の混合の割合は グリセリン1：食器洗剤2：PVAのり6：純水8

- ① 純水を計量カップで200cc はかり混合用容器に入れる。
- ② 洗濯のりを計量カップで150cc はかり混合用容器に入れる。
- ③ グリセリンを計量カップで25cc はかり混合用容器に入れる。
- ④ ①～③を入れた液をスプーンでよくかき混ぜる。50回ほど
- ⑤ 台所用食器洗剤を50cc はかり、混合用容器に入れる。
- ⑥ 液が泡立たないように静かにかき混ぜる。100回ほど

シャボン玉を飛ばそう

<準備> 作ったシャボン玉液 シャボン玉を飛ばす道具 ストロー 植木鉢用皿

<方法>

- 室内で飛ばすと、床についたりこぼれて跡がついてしまうので、庭で飛ばす。
- シャボン玉が目に入った場合にはこすらないで、水道の水でよく洗う。
- 手に着いた場合には、ぬるぬるするので水道の水で洗う。
- 服につくと汚れるので、ほかの人の服に着かないようにする。洗えば落ちる。
- シャボン玉を飛ばす道具を使う場合は、モールの部分を液につけて、静かに液からだす。液に泡を立てるとシャボン玉ができなくなる。膜ができているので、膜に息をふきかける。割りばしを手で動かすか、割りばしを持って走ってもよい。
- ストローを使う場合には、液をいっぱいつけると、液がストローからたれてシャボン玉が出来ません。ストローの先に少しつけて吹きましよう。