

ものづくり

ガラス管でマドラーづくり

ガラス管を用いてできる簡単なマドラーづくりを紹介します。工夫すれば、いろいろな形に仕上げることもできます。ぜひ、挑戦してみてください。

■必要なもの

- ①ガラス管（外径 6mm、軟質ガラス）
- ②金やすり（ガラスを扱えるもの）
- ③ペンチ
- ④ビーズ（ガラス管内に入れられる大きさ）
- ⑤ガスバーナー

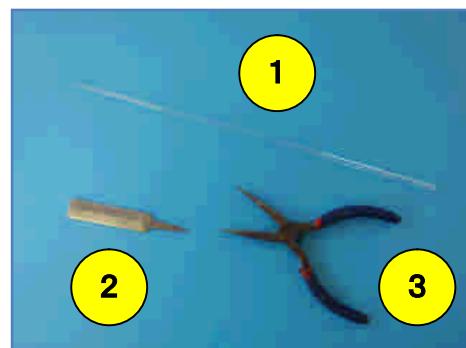


図 1 必要なもの

■つくり方

★ガラス管を切ってみよう

はじめに、ガラス管を切ってみましょう。金やすりでガラス管に傷を付けます。ガラス管に付けた傷を中心に、図 2 の矢印の方向に両手で引っ張ります。切れましたか？

金やすりで傷を
付けたところ

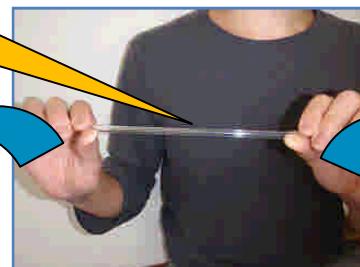


図 2 ガラス管を切る

①ガラス管の先端をふくらませる

ガラス管を回転させながら、先端をガスバーナーで熱します。先端の穴がふさがったら、もう一方から息を勢いよく吹き込みましょう。



図 3 ガラス管を熱する

②ガラス管を切って、ビーズを入れる。

ガラス管を上記の方法で切り、中に液体やビーズを入れましょう。ミニフラスコのできあがりです。



図 4 ガラス管に息を吹き込む

※工夫次第で、いろいろな形にすることができます。ぜひ挑戦してみてください。



図 5 ミニフラスコの完成