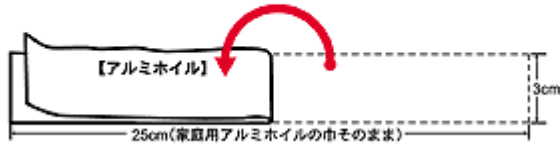


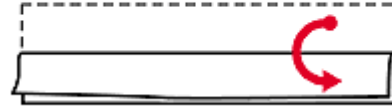
非常灯づくり・・・停電に備えて日用品でできる非常灯の作り方を学習する

機材：グラス・アルミホイル・ちりがみ

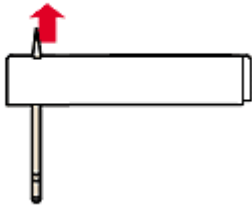
1 3cm巾のアルミホイルを2つにおる



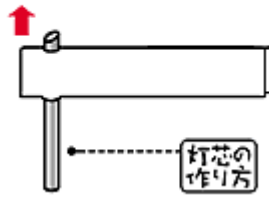
2 さらにたてに2つにおる



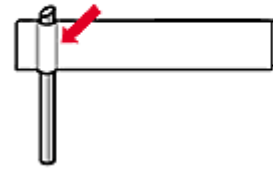
3 ようじで穴をあける



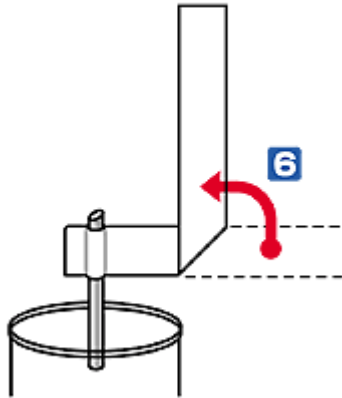
4 灯芯をさしこむ



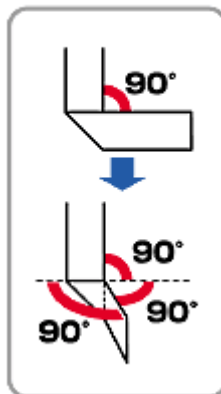
5 芯のまわりをおさえる



6 直角に折りあげる



7 8 9

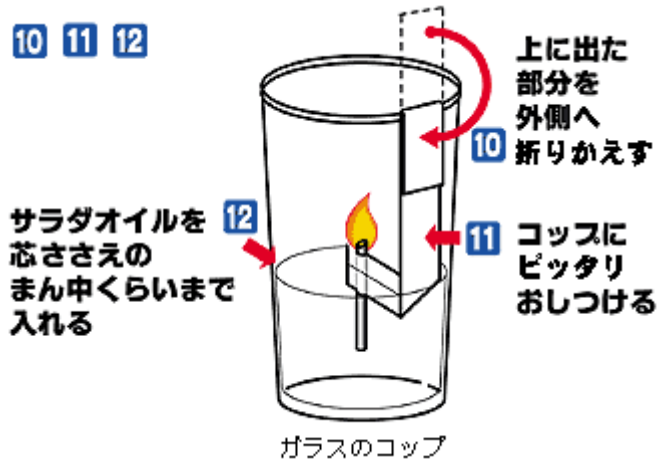


裏にサラダオイルをぬる

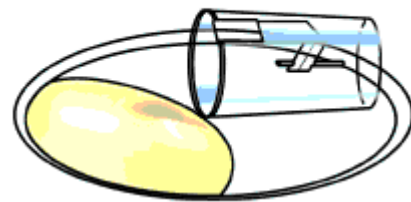


灯芯をコップのまん中へ

10 11 12



ガラスのコップ



安全灯

コップがたおれても、中の油が外に出るだけで、炎はコップの中にとこり火災になりません。

非常灯作成方法