

じっけん①

みずの うえで うごく かみ

がつ

にち

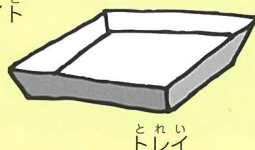
ようび



かみを みずに うかべて、
その かみを てをつかわずに
うごかす じっけんです。



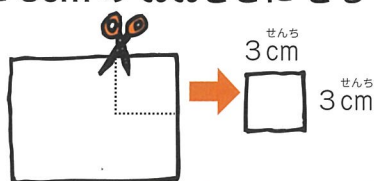
じゅんびするもの



じっけんほうほう

1

かみを たて 3cm、よこ 3cm の おおきさに きる

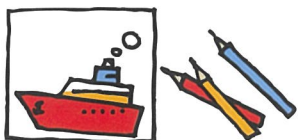


はさみは きをつけて
つかってね



2

いろえんぴつで かみに えを かく



じょうずだなあ〜

3

トレイに みずを いれる



みず



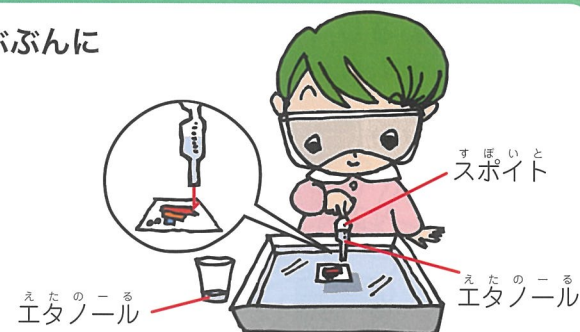
4

みずの うえに かみを うかべる



5

かみの はしの ぶぶんに
スポイトで
エタノールを
すうてき たらす



実験の説明

紙の上にエタノールをたらすと紙に浸みて広がり、やがて水に達します。するとその反対の方向に紙が急に動き始めます。これは、エタノールが水に溶け出すと表面張力が弱くなり、表面張力が強い方に引っ張られるからです。→ P.30 参照

