

B-19

みず ふ し ぎ 水の不思議

みず ふ し ぎ げんしょう じっけん
水の不思議な現象を実験してみよう。

ようい
用意するもの

- ・プラスチックコップ
- ・洗面器
せんめんき
- ・紙(厚さ1mm程度)
かみ あつさ ていど
- ・アミ

じっけん
実験1

・コップにいっぱいみずに水を入れて紙いでふたかみをし、それをひっくり返かえします。そしてゆっ
くりとふたから手てをはなすと・・・

→なんと、コップに紙かみが付ついたままで水みずがこぼれません！

「では、水みずの量りょうを変かえたらどうなるのでしょうか？」

じっけん
実験2

・同じように水みずを入れたコップに紙かみでふたかみをしてひっくり返し、ゆっくりとふたから手て
はなします。

→これも、コップに紙かみが付ついたままで水みずがこぼれません！

「では次つぎにコップのふたに紙かみではなく小さな穴あなの空あいているアミつかを使つかってみたらどうな
るのでしょうか。」

じっけん
実験3

・実験1 と同じようにコップいっぱいおなじに水みずを入れて、紙かみではなくアミでふたをし、紙かみをのせてひっくり返かえします。そしてゆっくりと紙かみをずらしていくと・・・

→するとなんと、これもコップから水みずがこぼれません！