

97 ごむてぶくろのおばけ



扱う自然事象 水, 空気

材料 ペットボトル (2・) 1本, ゴム手袋1枚

用具 カッターナイフ, ビニールテープ

つくり方
(1) ペットボトルの底を切り取る。
(2) ペットボトルにゴム手袋をかぶせて, ビニールテープをしっかりと巻く。

遊び方
・水に入れたり, 出したりして, ゴム手袋をふくらませて遊ぶ。

材料の手に入りやすさ 普

つくりやすさ 易

製作時の工夫

- ・ペットボトルの長さを変える。
- ・ペットボトルにかぶせるものを変える。

遊び方の工夫

- ・水の深さを変える。
- ・水の中に押し込む深さを変える。

予想される子どもの気付き

- ・ふくらんだゴム手袋をさわると, ふわふわしているよ。
- ・ゴム手袋のなかに空気がたまってふくらむよ。
- ・水から出すと, ゴム手袋がしぼむのは, ゴム手袋の中の空気が出ていくからだよ。
- ・水は空気を閉じ込めるよ。
- ・水の中に深く押し込むと, パンパンにふくらむよ。
- ・ペットボトルを長くすると, 空気がたくさん入るから, 水の中に入れたときにパンパンにふくらむよ。
- ・ペットボトルにかぶせる袋は, 大きすぎてもいけないよ。

製作時間の目安 5分

参考文献

1) 平成17年度用教科書, 『わくわく せいかつ 上』, 啓林館, 2004年, p.117