

か い き げ っ し ゃ く
皆既月食のしくみを
 じ っ け ん た し
実験で確かめよう



1 ようい 用意するもの

・ペットボトル

ミリリットルいじょう すうほん
 (500 m l 以上) 数本

こんかい ほんしやう
 (今回は6本使用しました)

みず
 ・水

ぎゆうにゆう
 ・牛乳

かいちゆうでんとう
 ・懐中電灯 (スマートフォンのライトでも良い)

つき
 ・月のイラスト



2 じっけん てじゅん 実験の手順

(1) ペットボトルに水を入れる。

(2) 牛乳を少し入れて混ぜる。

(今回は小さじ半分を入れました)

(3) 月のイラストを壁に貼る。

月の正面から少し離れたところに懐中電灯を置く。

(4) 部屋の照明を消す。

(5) 月のイラストと懐中電灯の間にペットボトルを並べる。



○それぞれのペットボトルの色が違いろちがうのがわかるかな？

○月の色は変わつきいろかって見えみたかな？



ゆーちゅーぶ
YouTubeも
 み
観てね!