



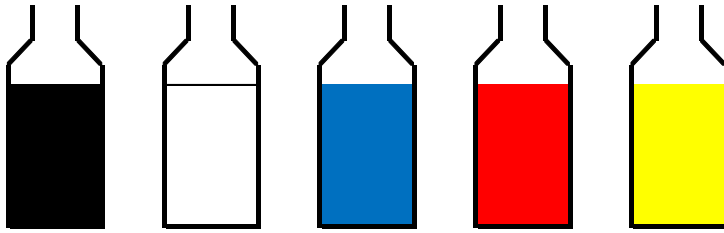
あたた いろ あたた いろ しら
温まりやすい色と温まりにくい色を調べよう

ようい
■用意するもの

- 500ml のペットボトル5本
- 絵の具5色 (黒色、白色、赤色、青色、黄色)
え ぐ くろいろ しろいろ あかいろ あおいろ きいろ
- 温度計
おんどけい

じっけん ほうほう
■実験の方法

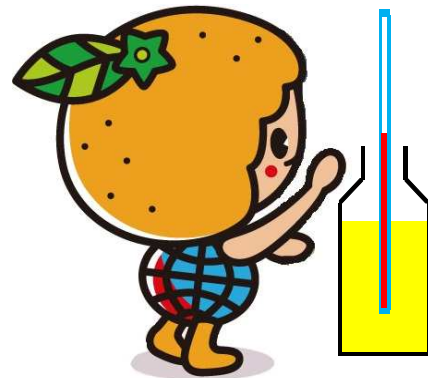
① ペットボトルの中で絵の具を溶かして色水を作ろう。
なか え ぐ と いろみず つく



② 温まりやすい色の順番を予想して、() に書いておこう。
あたた いろ じゅんばん よそう か

- 1 番目 () 色
ばんめ いろ
- 2 番目 () 色
ばんめ いろ
- 3 番目 () 色
ばんめ いろ
- 4 番目 () 色
ばんめ いろ
- 5 番目 () 色
ばんめ いろ

③ 色水をひなたに置いて、
いろみず お
 10 分ごとに温度を測って
おんど はか
 次のページに記録しよう。
つき きろく



きろくひょう
 <記録表>

	最初	10分後	20分後	30分後	40分後	50分後
くろいろ 黒色	℃	℃	℃	℃	℃	℃
しろいろ 白色	℃	℃	℃	℃	℃	℃
あかいろ 赤色	℃	℃	℃	℃	℃	℃
あおいろ 青色	℃	℃	℃	℃	℃	℃
きいろ 黄色	℃	℃	℃	℃	℃	℃

④ あたた いろ じゅんばん
 温まりやすい色の順番はどうなりましたか？

きろくひょう じゅんばん か
 記録表をみて順番を（ ）に書きこもう。

- ばんめ いろ
 1番目 () 色
- ばんめ いろ
 2番目 () 色
- ばんめ いろ
 3番目 () 色
- ばんめ いろ
 4番目 () 色
- ばんめ いろ
 5番目 () 色

予想と合っていましたか？

あつ なつ かにてき す あたた いろ
 暑い夏を快適に過ごすためには、温まりにくい()色

ぼうし すいぶん じゅうぶん
 の帽子をかぶったり、水分を十分にとったりして、

ねっちゅうしょう てきおう
 熱中症に「適応」しましょう！