**Mystery colour in the cup**

OBSERVATION BEFORE the experiment

1. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PREDICTION

I think the mystery colour in my cup is\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DATA

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CONCLUSION

The mystery colour in my cup was \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

I created CO2 gas.

I did a chemical reaction today by mixing baking soda and vinegar!

LESSON

We inhale a mixture of oxygen and nitrogen and exhale CO2 gas.

Plants do the opposite.

CO2 produces global warming.

CO2 harms the ocean and marine life. This is called Ocean acidification.

**カップなかの謎(なぞ)の色(いろ)**

**じっけんまえ**のかんさつ

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**よそく**：私のカップの謎(なぞ)の色(いろ)は\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_だとおもいます。

**データ**　　　\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**けつろん**

私のカップの謎(なぞ)の色(いろ)は\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_でした。

私はCO2ガスをつくりました。

今日は重曹(じゅうそう)と酢(す)をまぜて、化学反応(かがくはんのう)をおこしました！

**レッスン**

わたしたちは、酸素(さんそ)と窒素(ちっそ)の混合物(こんごうぶつ)をすって、CO2ガスをはきだします。

植物(しょくぶつ)は、はんたいのことをします。

CO2は地球温暖化(ちきゅうおんだんか)をひきおこします。

CO2は海(うみ)と海の生物(うみのせいぶつ)に害(がい)をおよぼします。

これは海洋酸性化(かいようさんせいか)とよばれます。