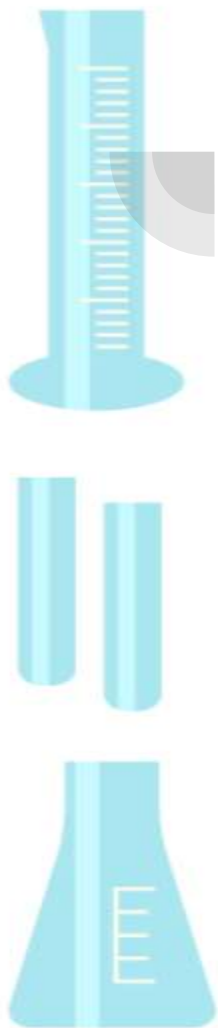


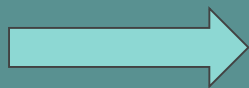
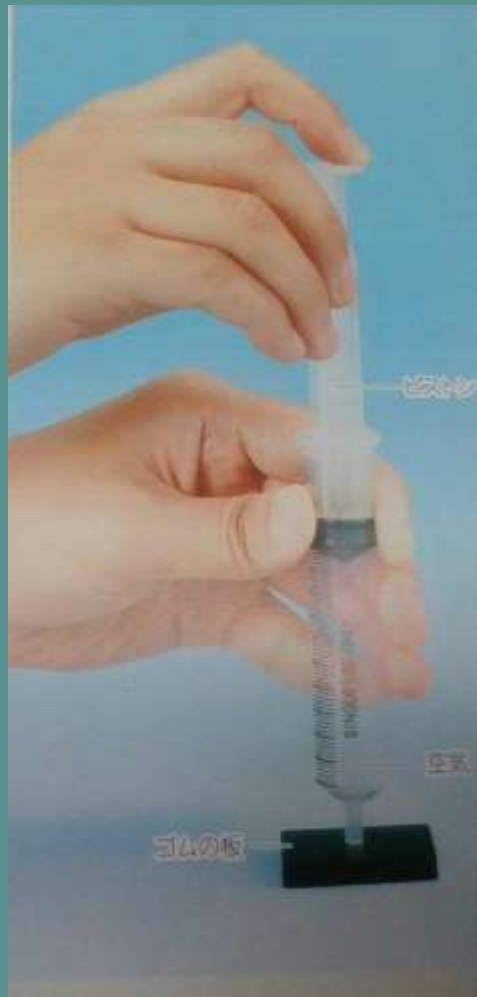
四年理科



とじこめた空気の せいしつ



4-1 、4-2 有志



大きくなる！！



ここでクイズ！！
とじこめた空気は、押すと
体積は小さくなる？
大きくなる？



正解は、、、

小さくなるでした！



感想

- ・この発表のおかげで空気のことを詳しく知れました。
- ・この学習で空気のことをたくさんわかりました。



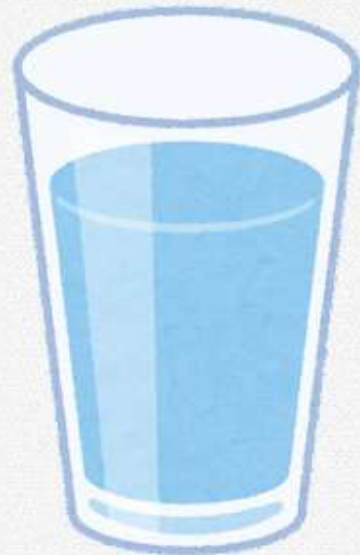
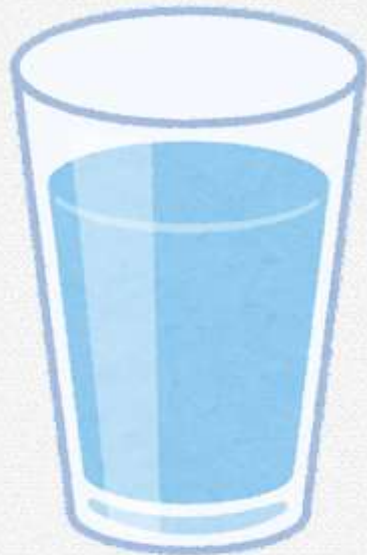
これで終わります！！



閉じ込めた水

目次

閉じ込めた水の性質



4 年 3 組 有志

とじこめた水のせいしつ

ちゅうしゃきに水をとじこめて、
ピストンをおすと水の体せきは
どうなるでしょうか？

①かわる。

②かわらない。



正解は...

②の、かわらない。
でした～！

つぎのもんだいは、
ピストンをおす力をだんだんつよくすると、
水の手ごたえはどうなるでしょうか？

①つよくなる。

②よわくなる。

正解は...

①の、つよくなる。
でした～！

かんそう

ピストンをおしても、体せきはかわらないということだったり、だんだんおす力を強くしたら、手ごたえが強くなることがわかりました。

これで終わります。

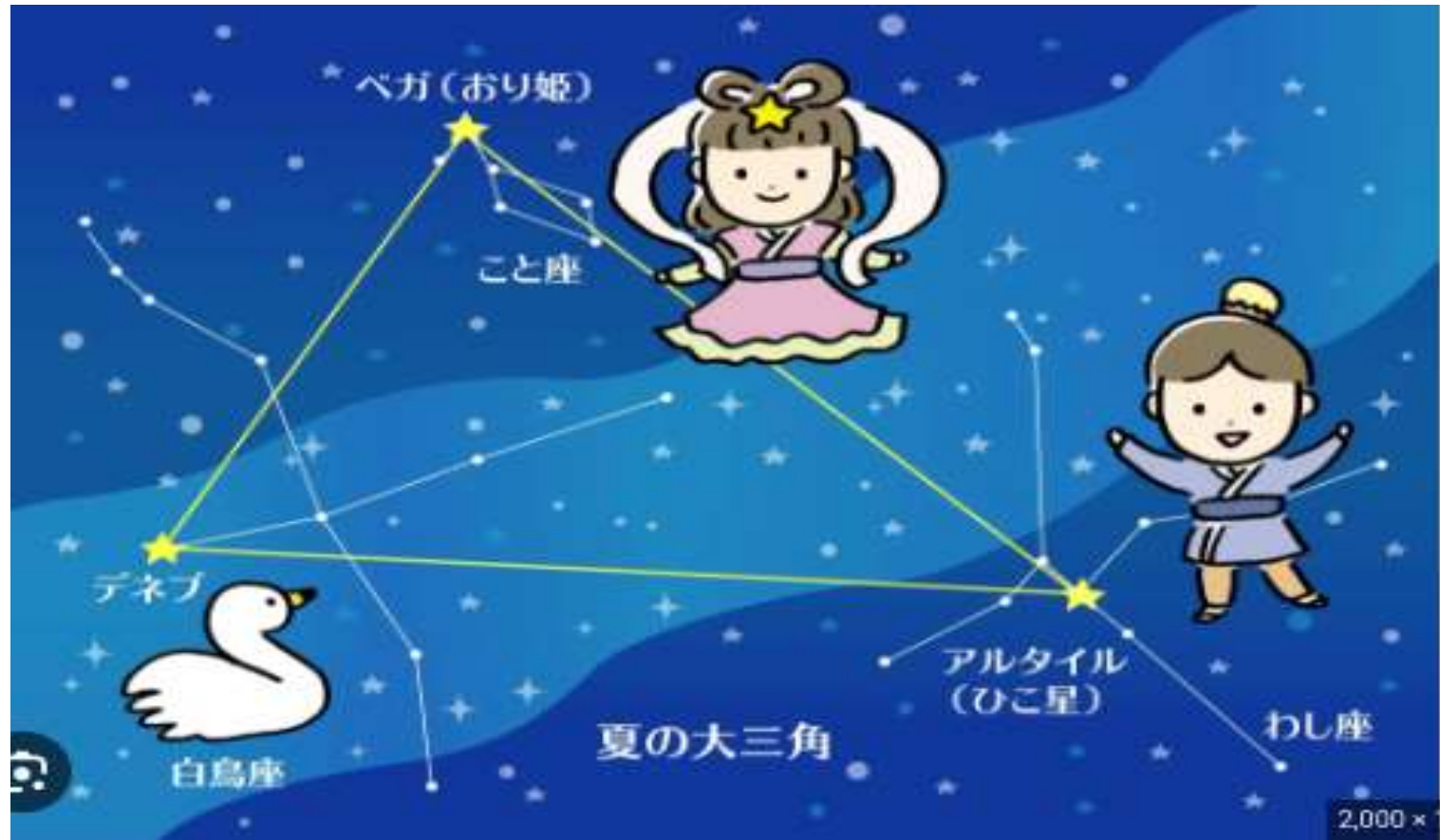
～冬の夜空・夏の夜空～

4年1組
4年2組

有志



～夏の大三角～



夏の主な星座

↓さそり座



↓いて座



↓てんびん座



ではここで問題
です。

さっき紹介した夏の星座以外で見られる
夏の星座は何でしょう？

1 おおぐま座

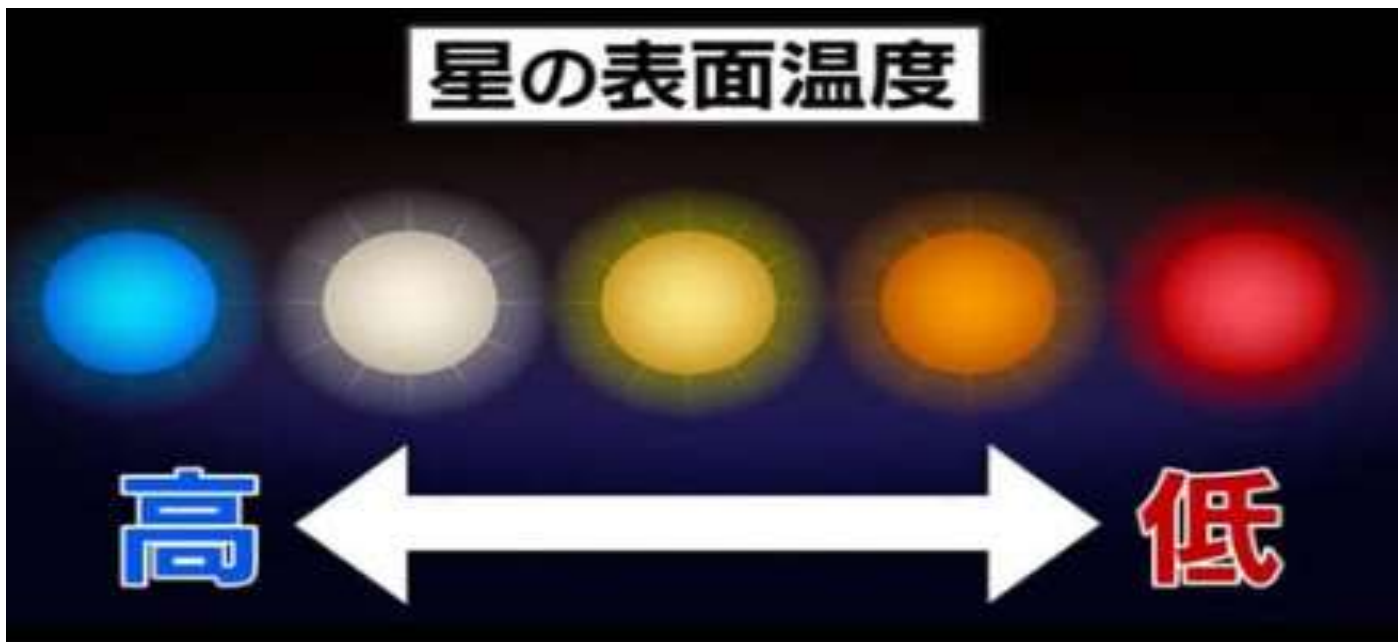
2 オリオン座

3 おうし座

正解は 1 でした

ちなみに 2 と 3 は冬の星座でした！

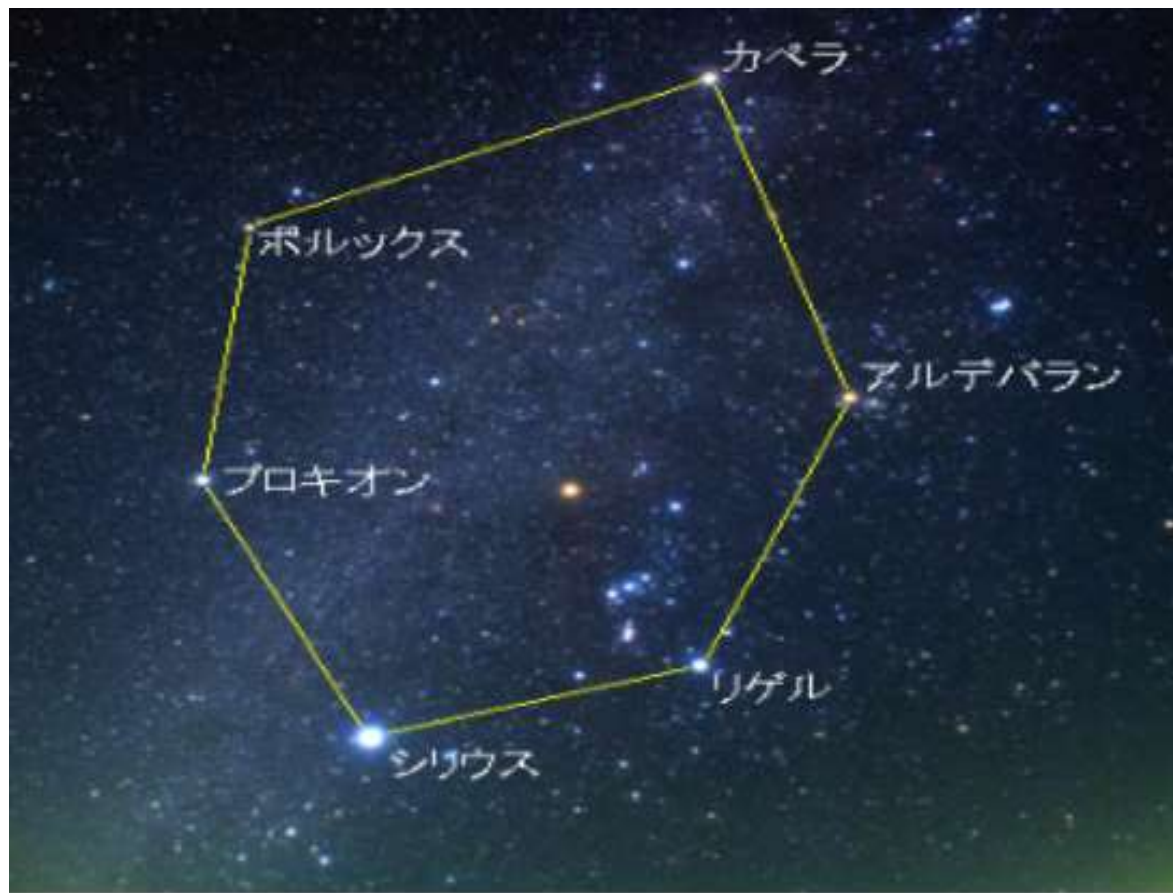
星は色によって温度が変わります。赤やオレンジなどは約3000度で、青や白は約9000度です。
さそり座は約3000度で、こと座は約9000度です。



冬の大三角



冬の大六角形



では問題です

冬の大三角は、こいぬ座とおおいぬ座と、
あと何座でしょう。

1 さそり座

2 ふたご座

3 オリオン座



せいかいは・・・1 ではなく

3でした～～



感想

- ・ 僕は春夏秋冬に夜に見える星座がちがうのは、
なんでだろうとぎもんに思いました。
- ・ 僕はこの学習を通して、生かせることは
どんどん生かしていきたいと思いました。

これで終わります



・ 月や星の動き

4年3組 有志

?

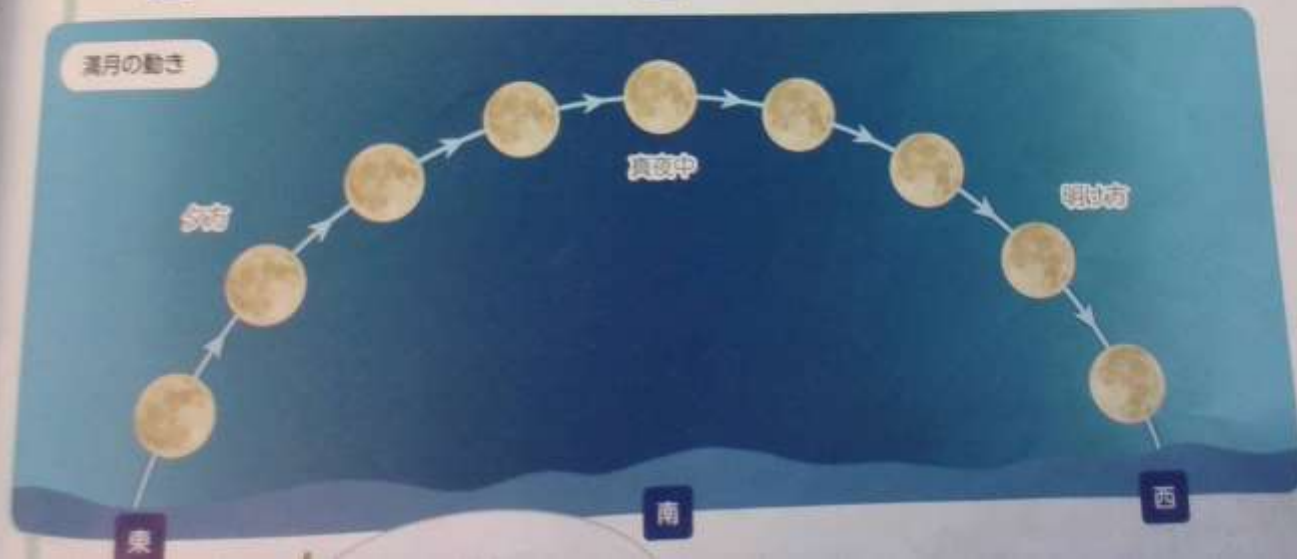


月は
どう動くの？

半月の動き



満月の動き









クイズ



月はどう動く？

- ①突然あらわれて突然きえる
- ②西からのぼり南をとおり東にしずむ
- ③東からのぼり南をとおり西にしずむ



正解は

③





感想

月や星の動きについて知れて
良かったです。



これで月や星の動きにつ
いての発表を終わります。