

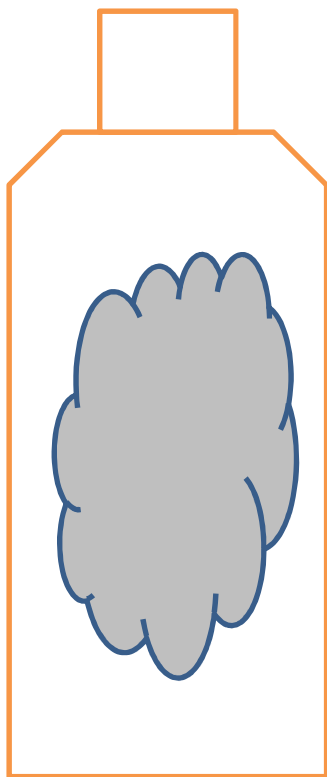
天気の実験！！

～あーした天気にな～れ～

神戸高校

自然科学研究会 化学班

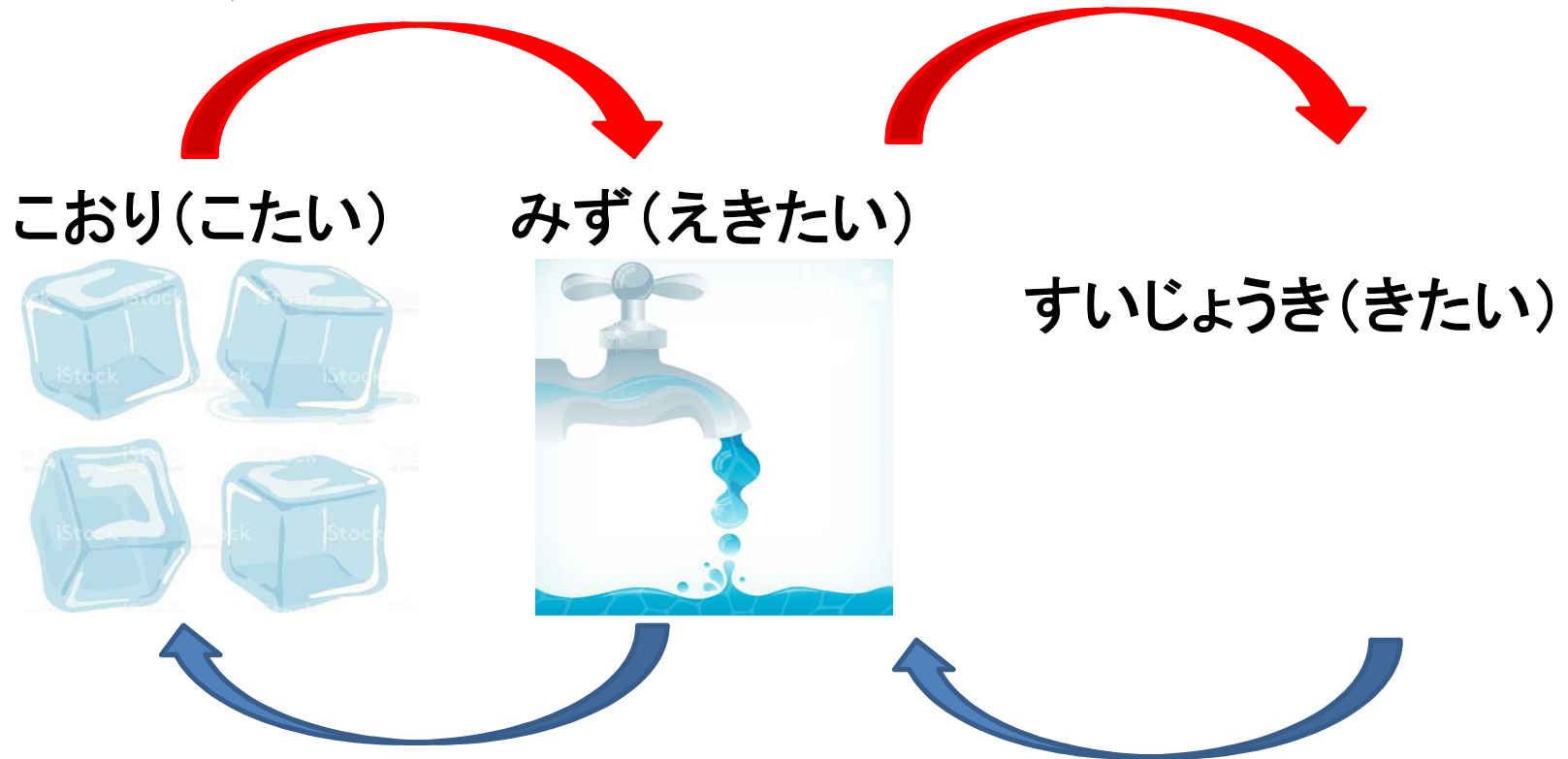
くもをつくってみよう



①みずはどのようにかわる??

 あたためる

 ひやす

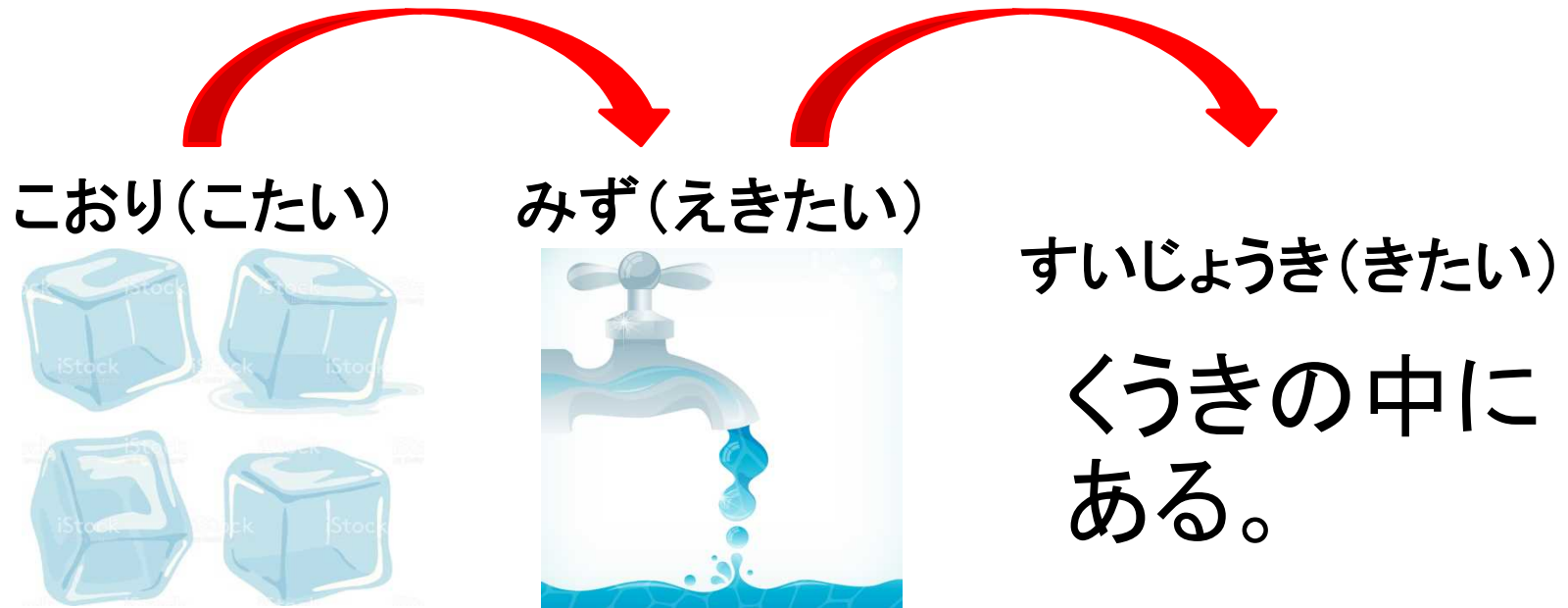




①みずはどのようにかわる??

→ あたためる

→ ひやす

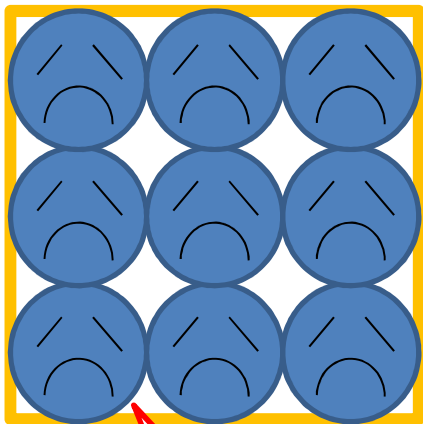


* すいじょうきはみえない。

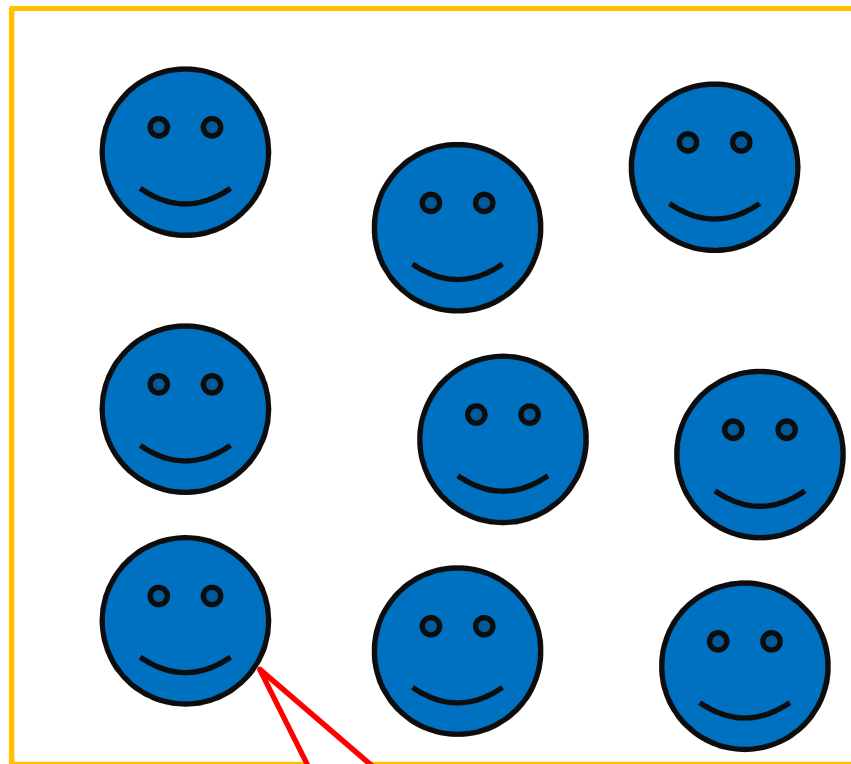
②ぱんぱんにくいきをいれるとどうなる??

くいきが**のびのび**という

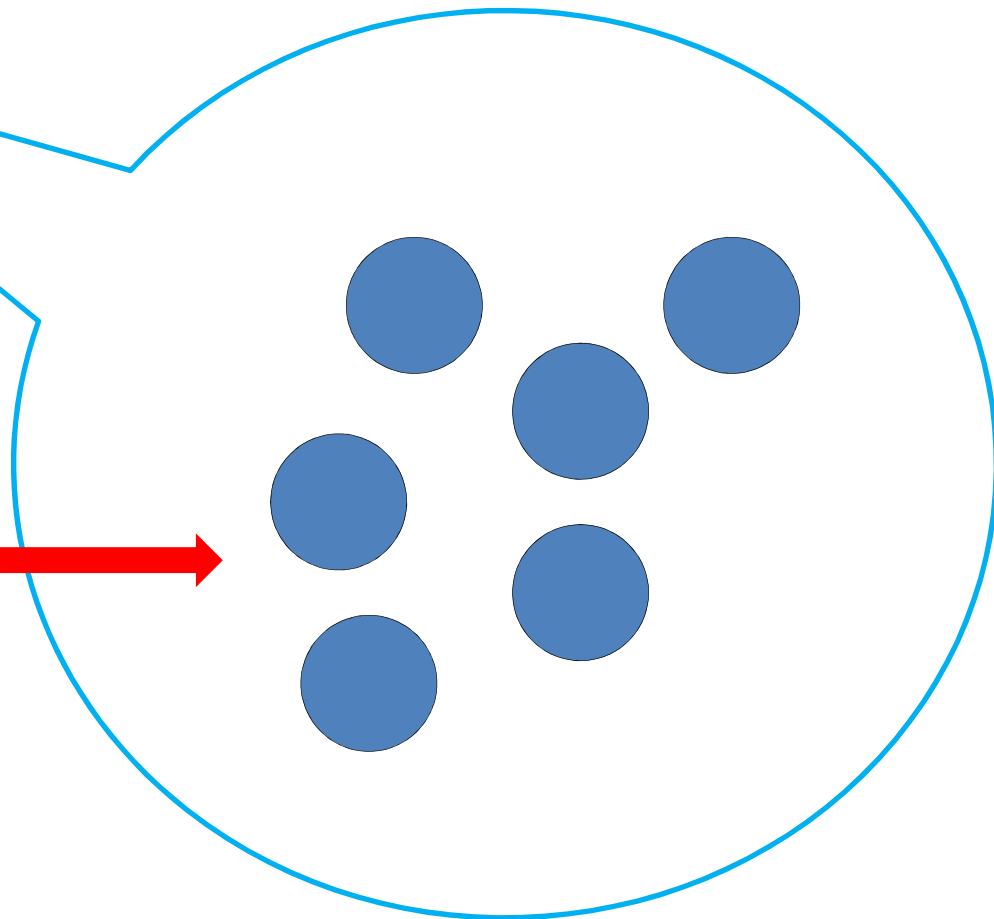
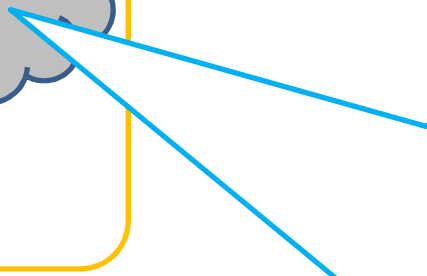
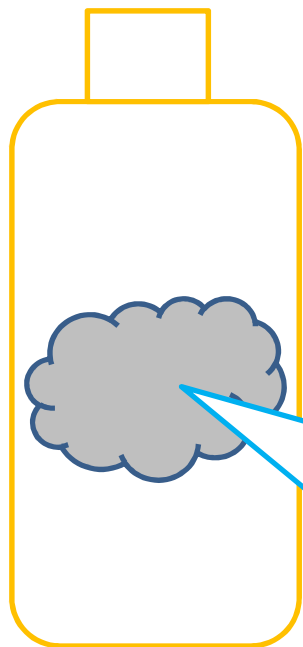
くいきが**ぎゅうぎゅう**にあつまった



あつい
よ～



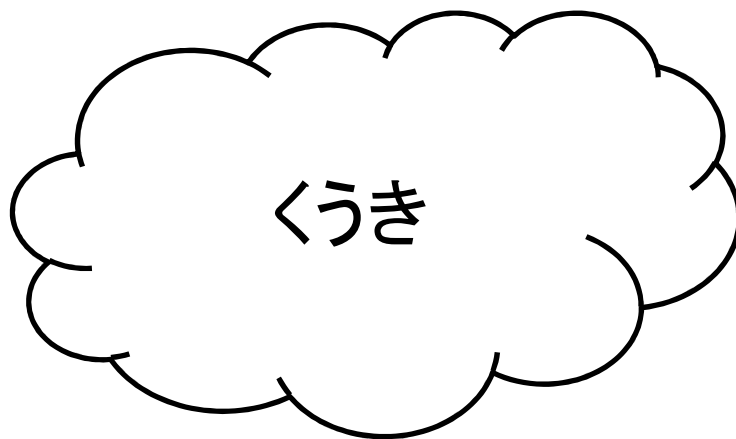
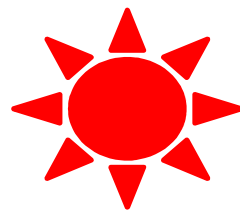
ぜんぜん
あつくない



すいじょうき
がひえて水
にかわった



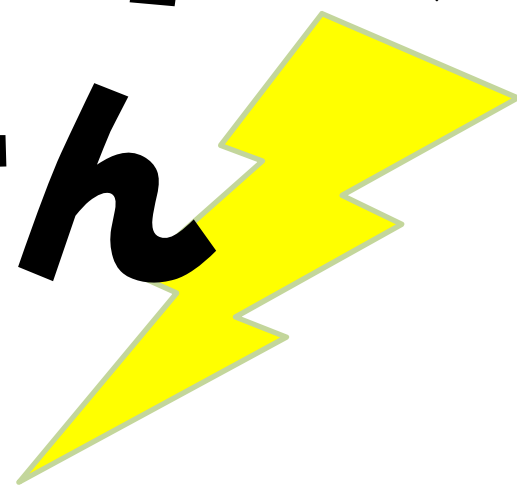
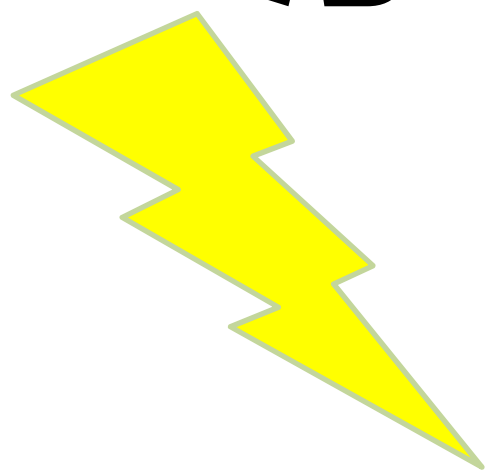
そら



じめん



かみないの
じっけん



でんきポケモン
とくせい せいいでんき



ほうでん

らくらい

充電中

話しかけては
いけません



①

かみないのしょうたいは・・・？



？

？

？

？ せいでんきってどうやっておこるのかな



**ココで
クイズです！！**



① なにもしない

② ドライヤーであたためる

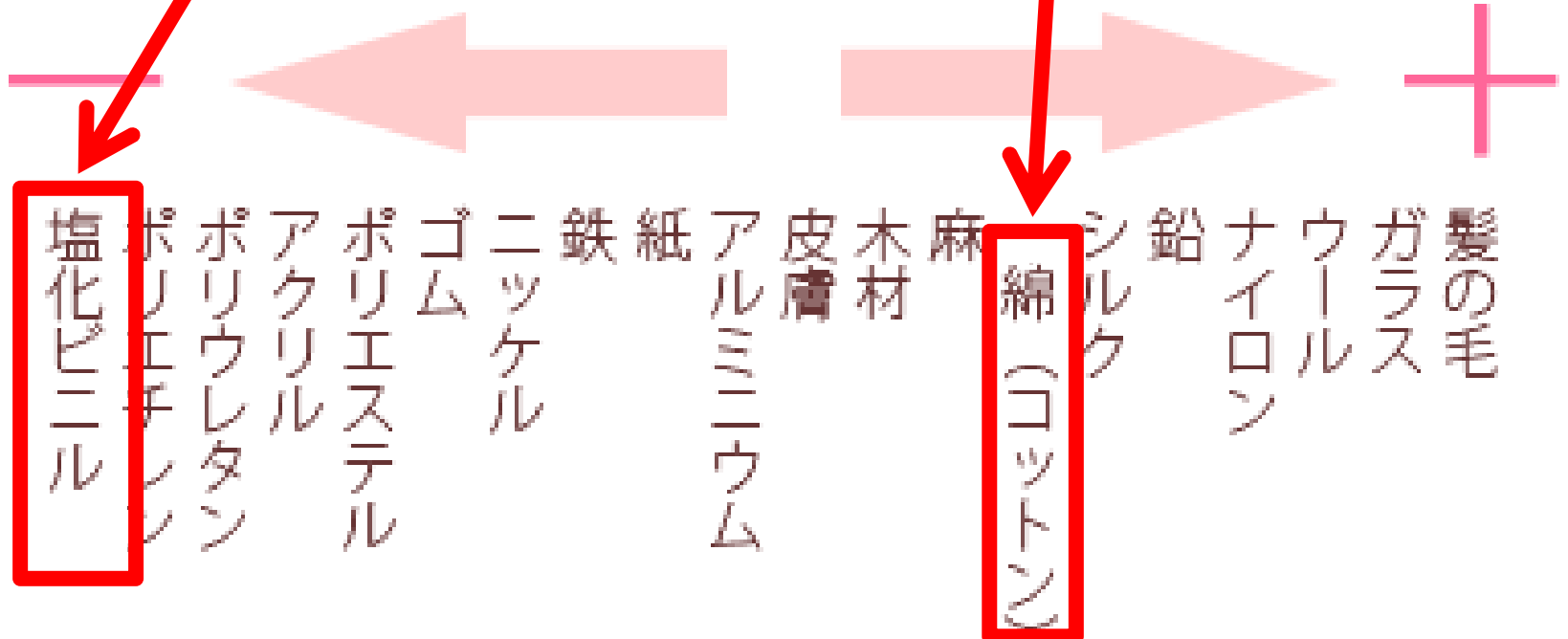
③ タオルでこする

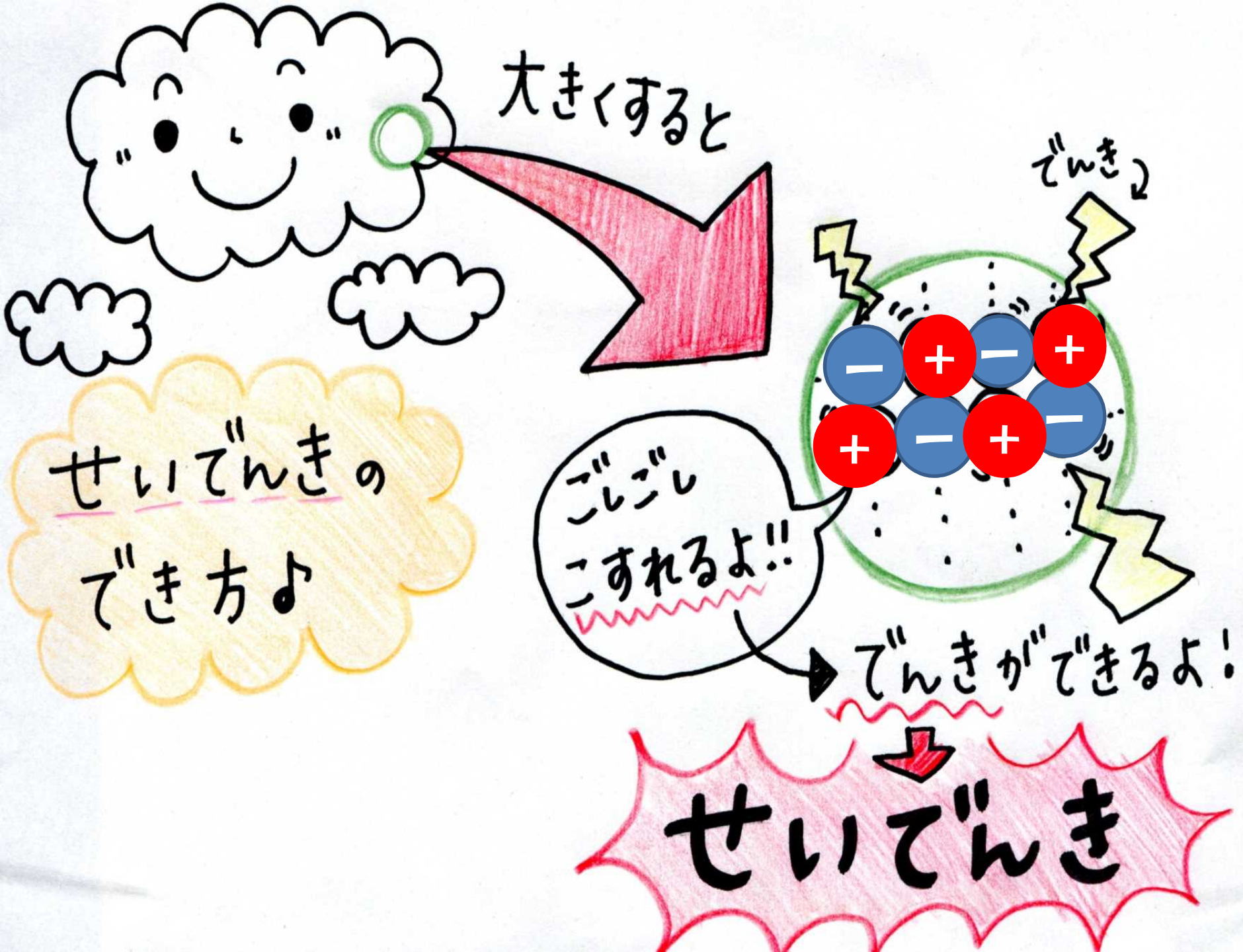


**せいはい
は...**

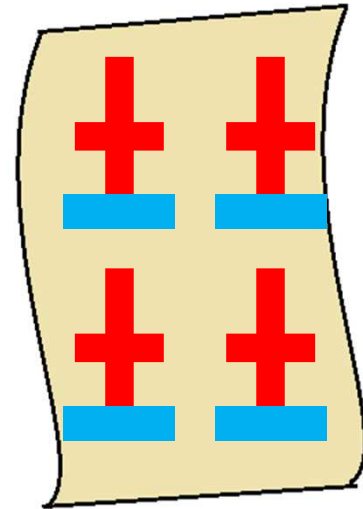
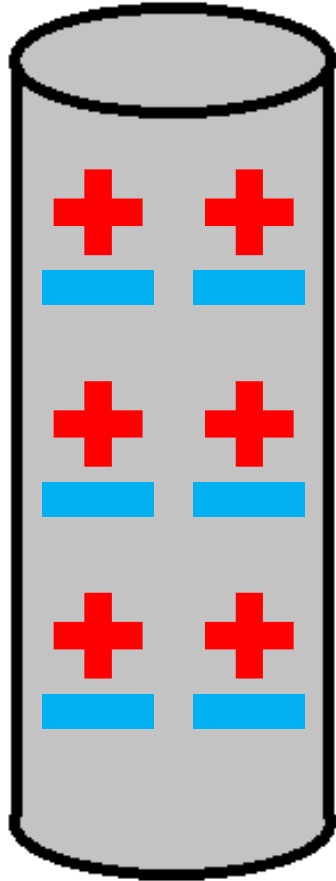
**③タオルで
こする**

塩化ビニル パイプ

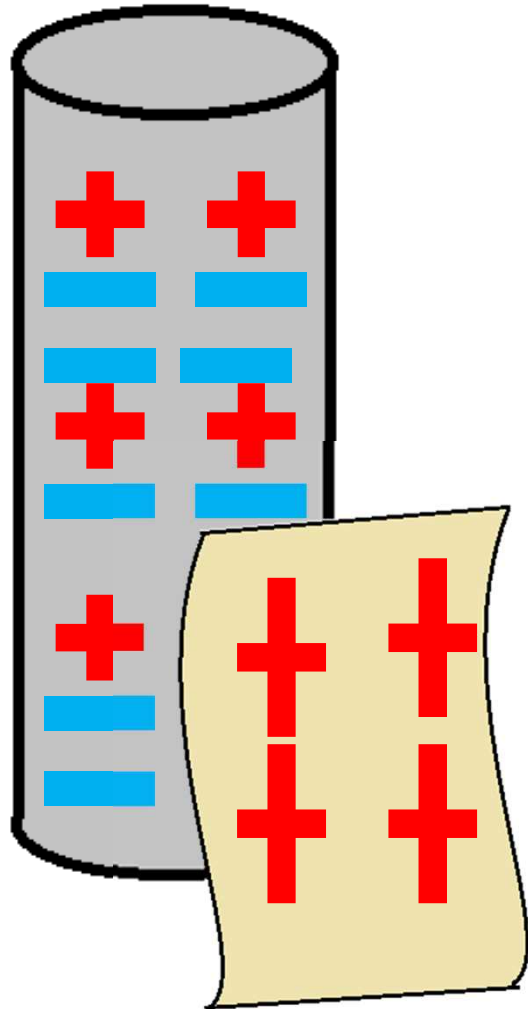




もののなか



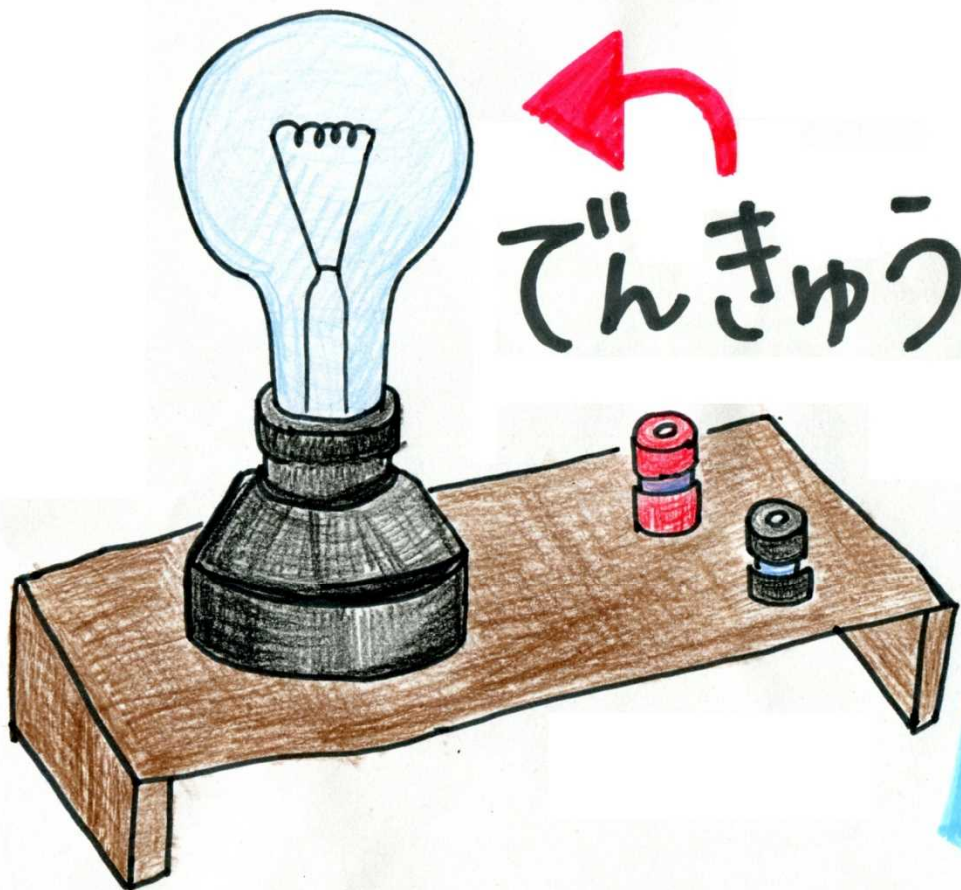
もののなか



かみない

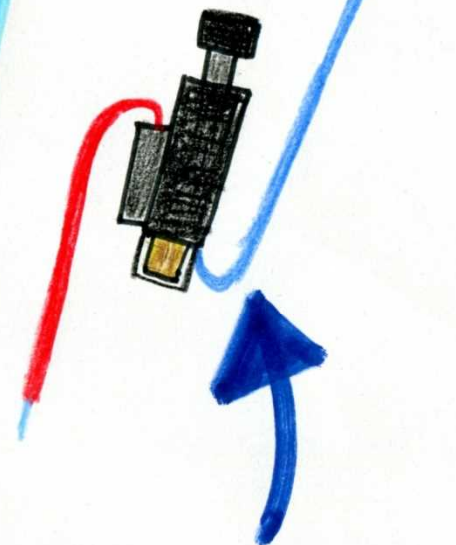


よいいするもの

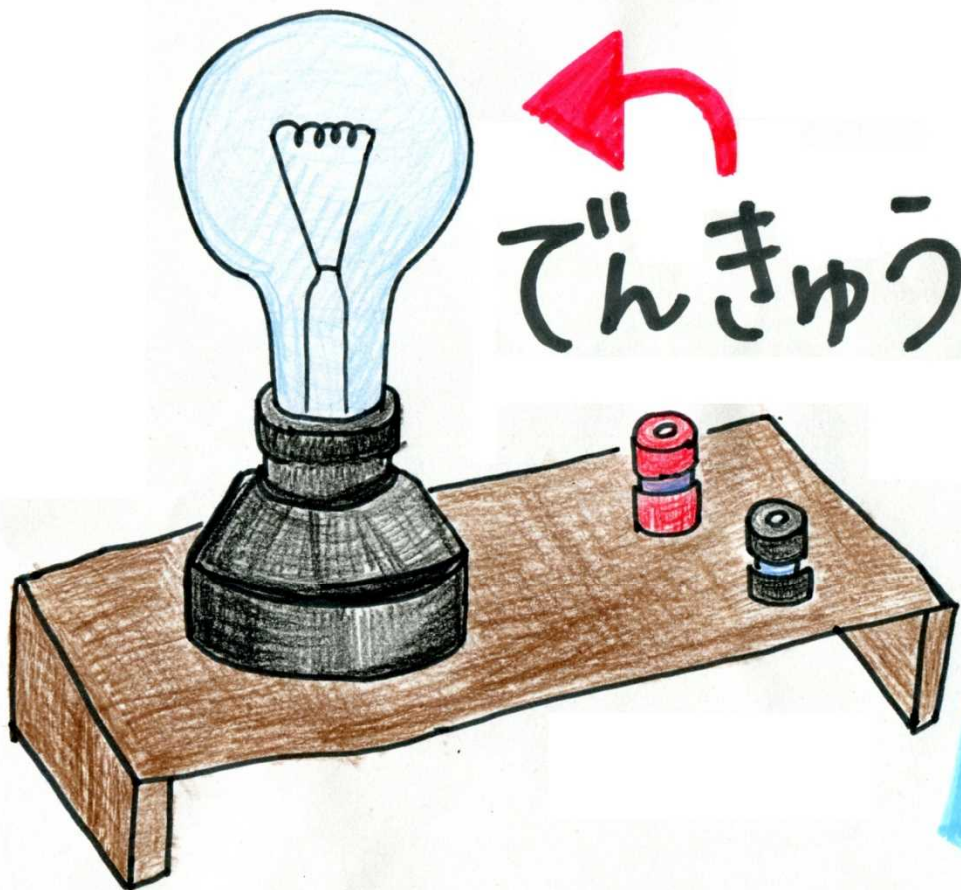


でんきゅう

まほう
のどうぐ

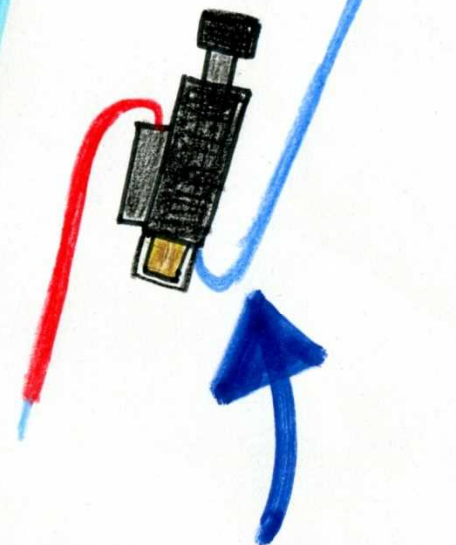


よいいするもの



でんきゅう

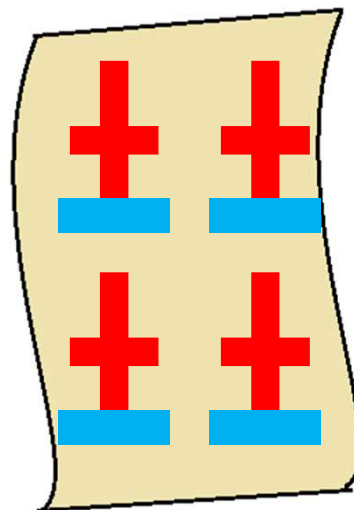
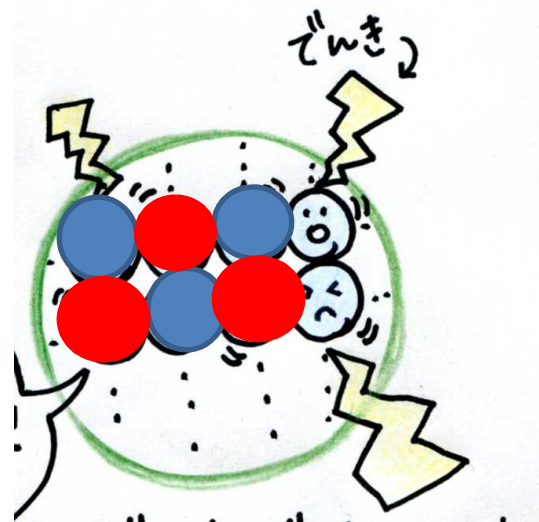
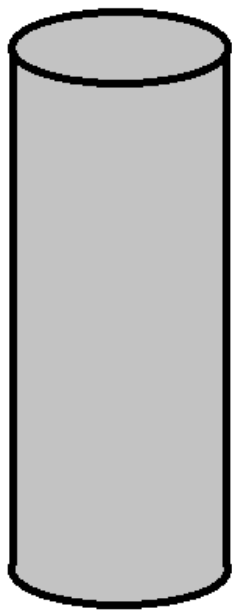
まほう
のどうぐ

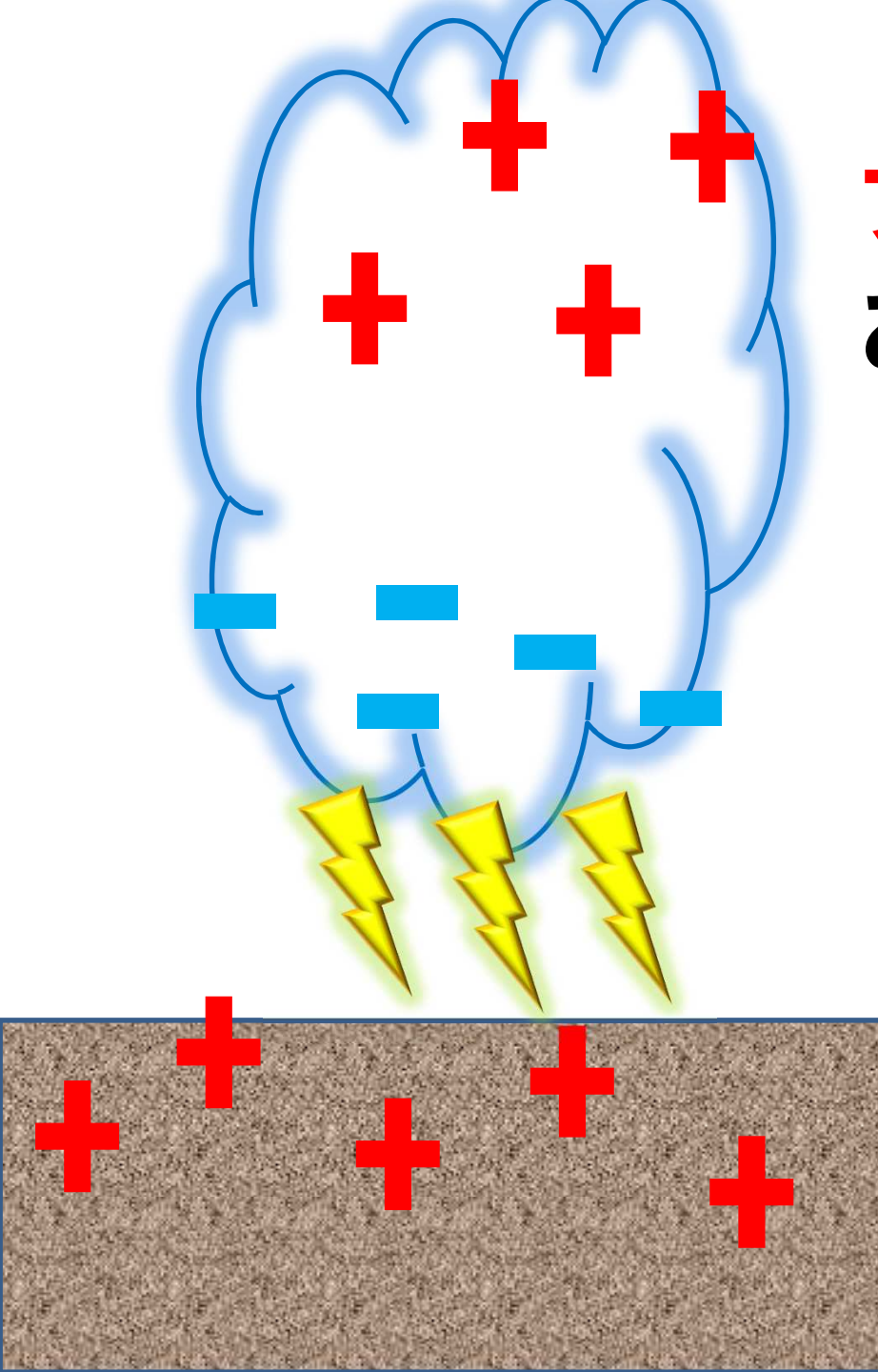


放電(ほうでん)

…電気を放出すること
(ふきだすこと)







プラスとマイナスは
おたがいになかよし。

らくらい・・・放電
がじめんにむかって
おきること。



8月21日

天気



せんせいあのね、
きょう、ふとんをほ
してると、ふとんが
ふつとんじやつて、
でんちゅうにひつか
かつちやつた。
早くとらないと、
よくみたら、
とりさんにみえて
きたよ😊

ふとんが

ふっとなだ！！

よいするもの

- けむりをいれるふくろ
- けむりをだすきかい

- ペットボトル

おゆ ㄴ



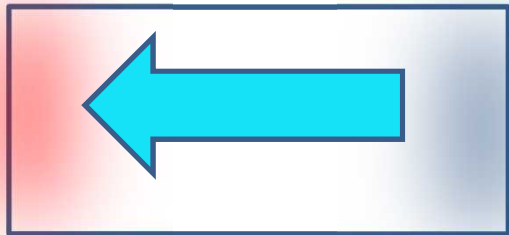
こおりみず ㄴ



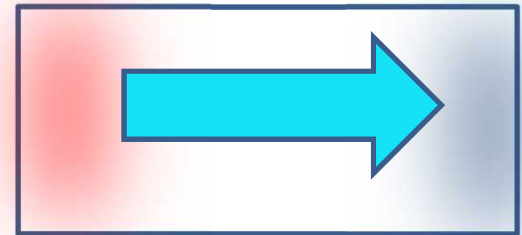
ここでクイズ！！

まんなかのところでけむりがどううごくでしょう？

①

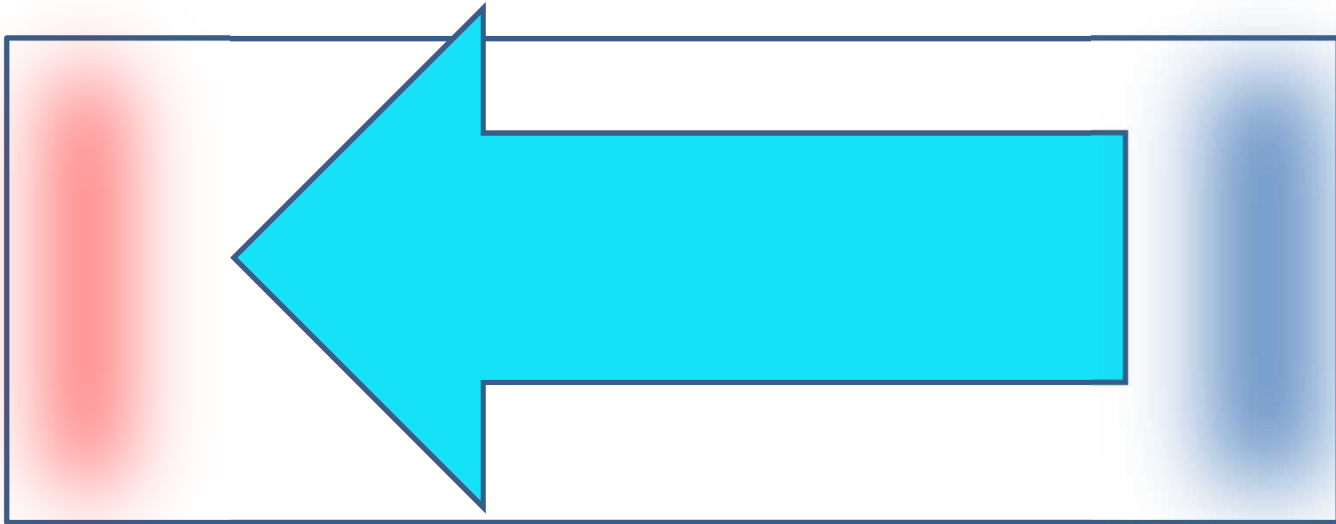


②



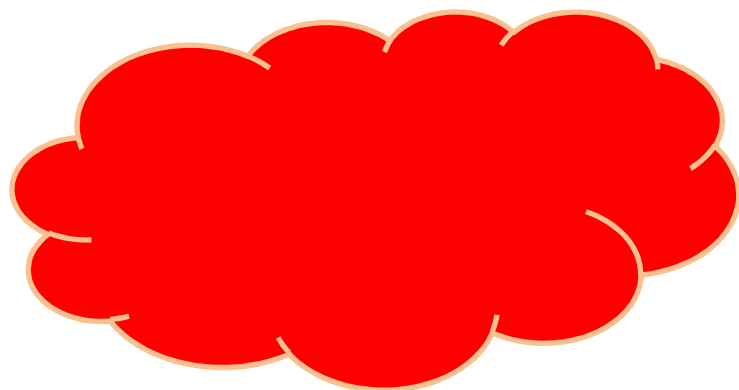
せいかいは...

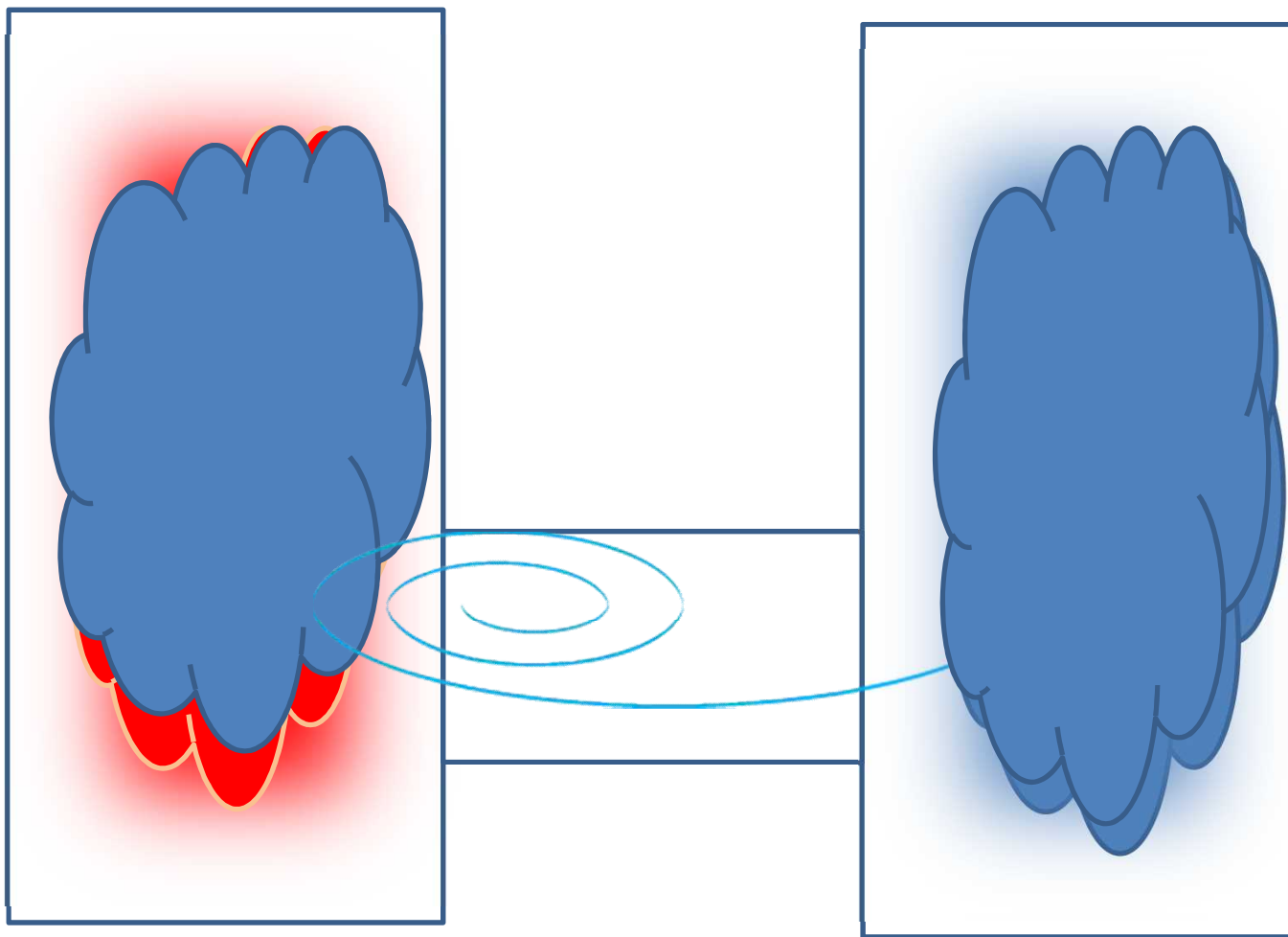
①でした!!!

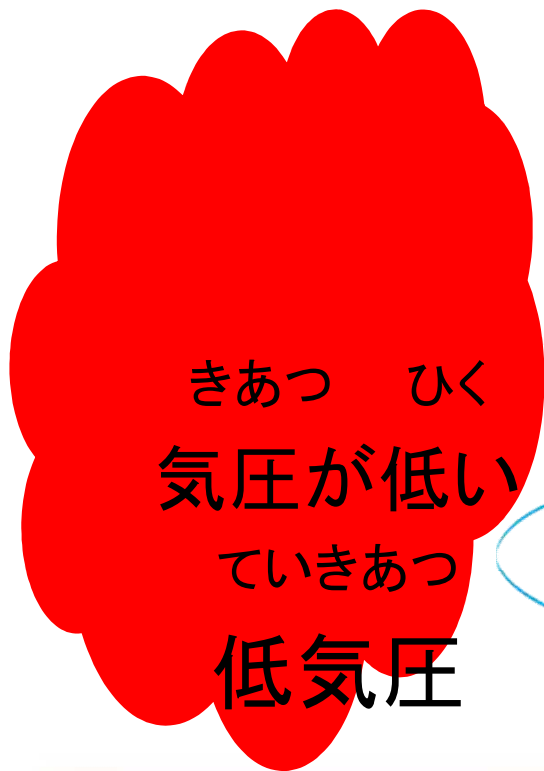


くうきをあたためると？

あたたかくなると・・・







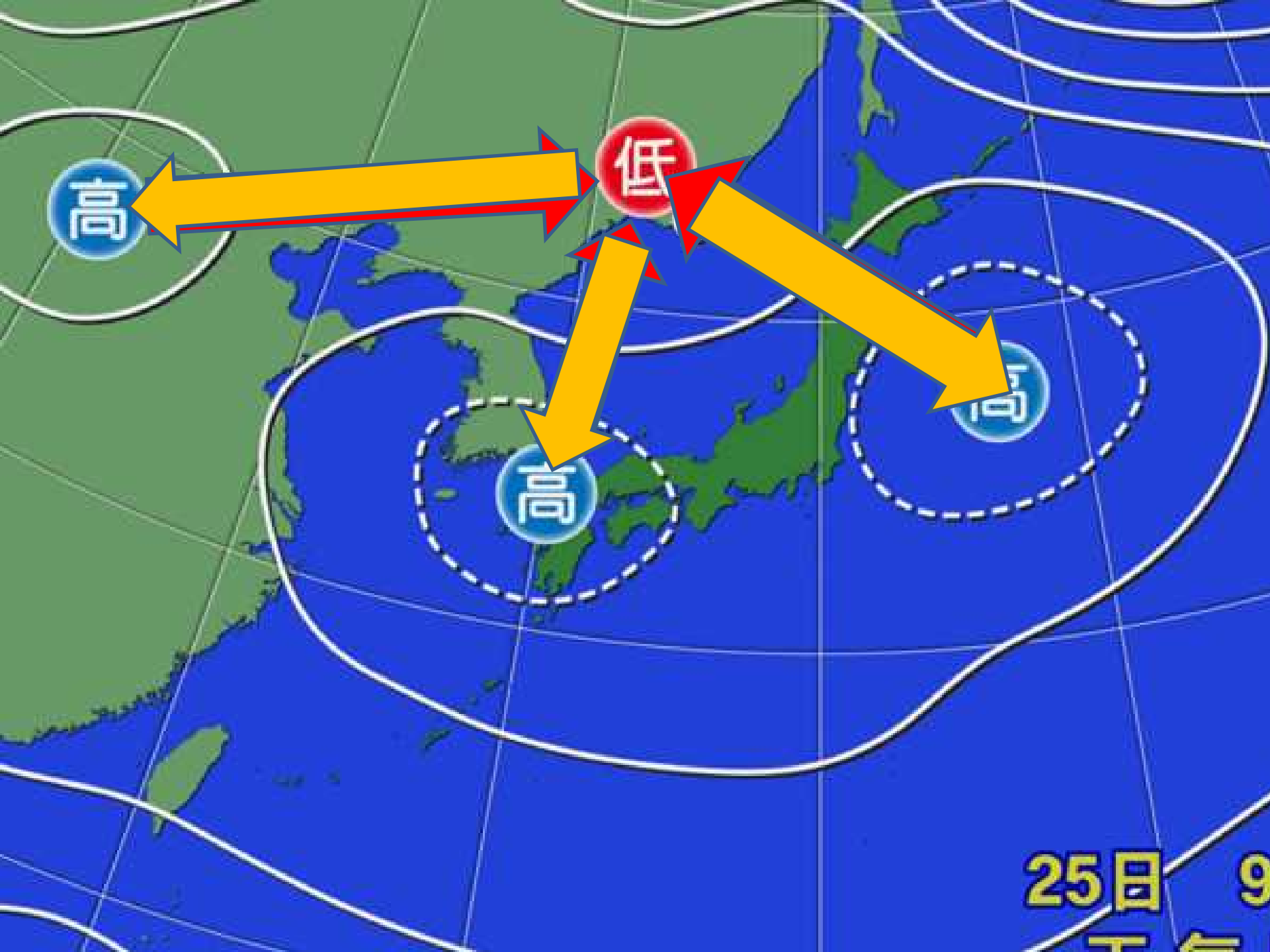
きあつ ひく
気圧が低い
ていきあつ
低気圧



きあつ たか
気圧が高い
こうきあつ
高気圧

あたたかい

つめたい



低

高

高

高

25日

9

たいふう

台風

台風って・・・

ねったいていきあつ

＞あつというみの上でできた低気圧(熱帯低気圧)

＞風速17m/sより大きいもの

＞南からくる

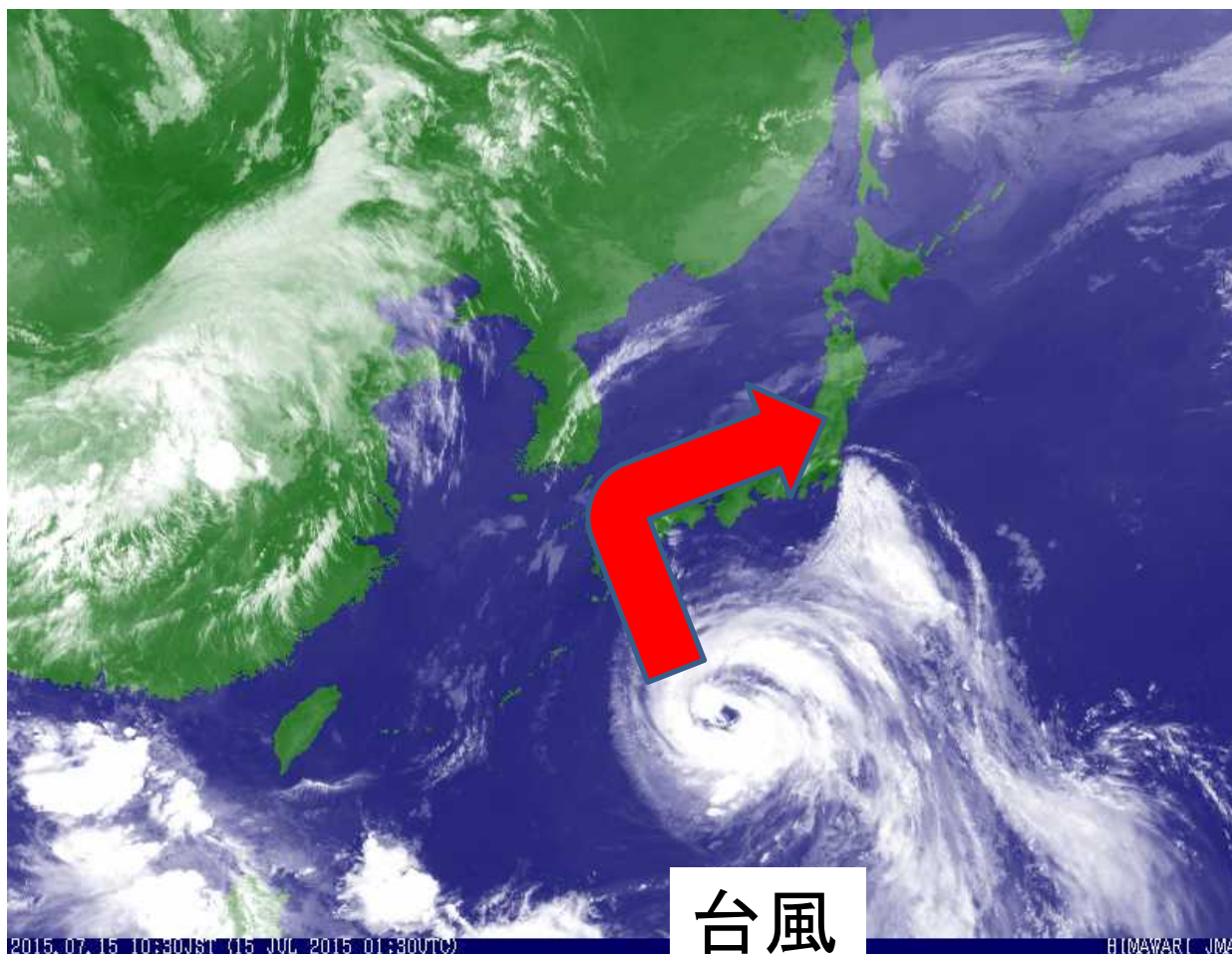
＞雨をふらせることが多い

きしょうえいせい

北

西

東

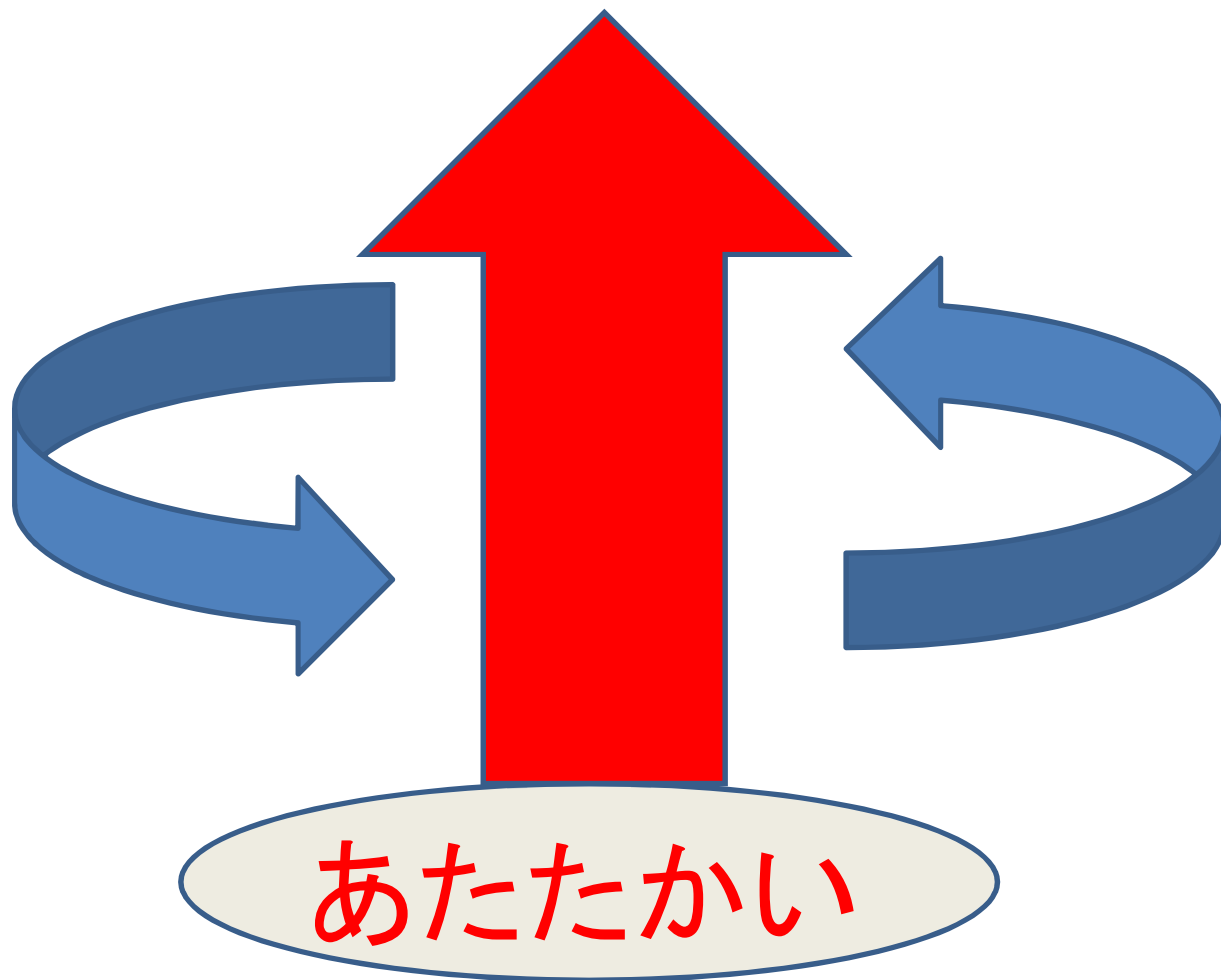


台風

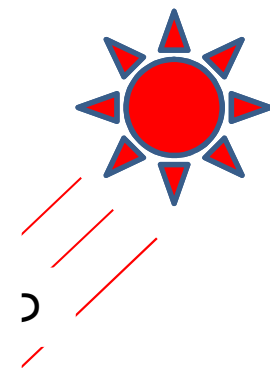
南



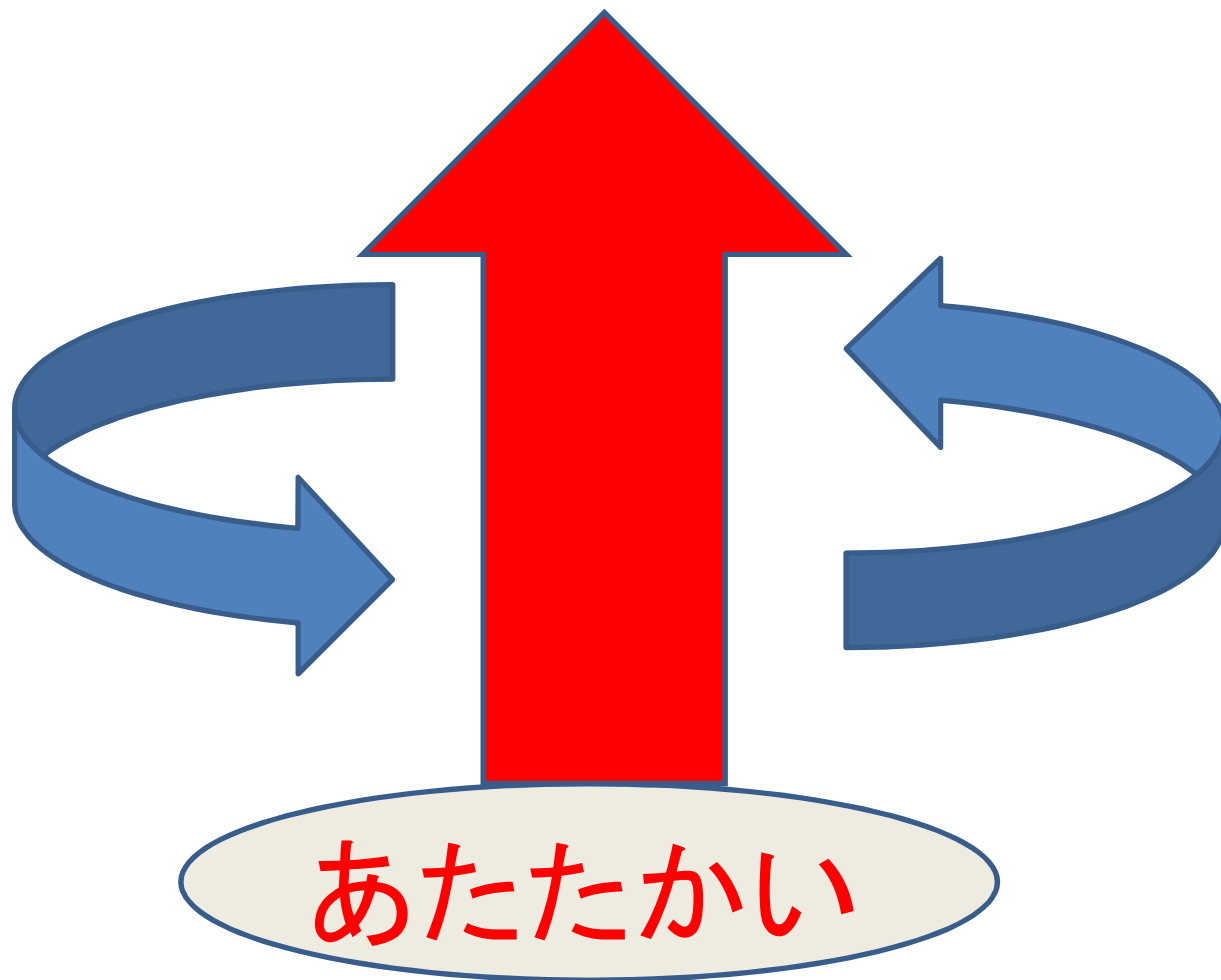
どうがのじっけんのしくみ



6000°C



どうがのじっけんのしくみ



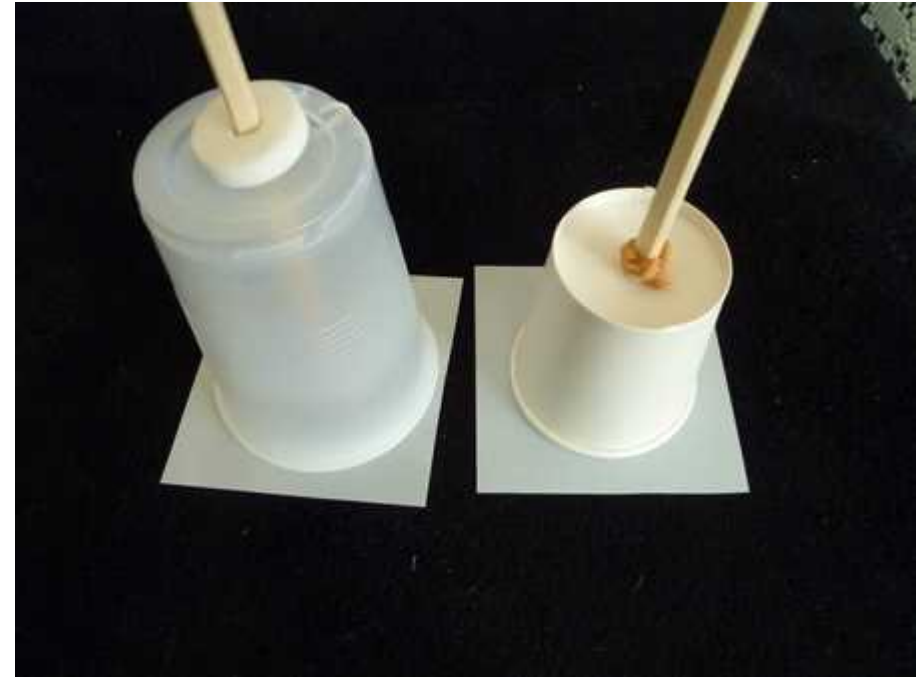
つくって



みよう！

つくってみよう！

(1)きゅうばん



ふうこうふうそくけい

(2)風向風速計

(1)きゅうばん

ここでクイズ！

～なんでかべにくつつくの？～

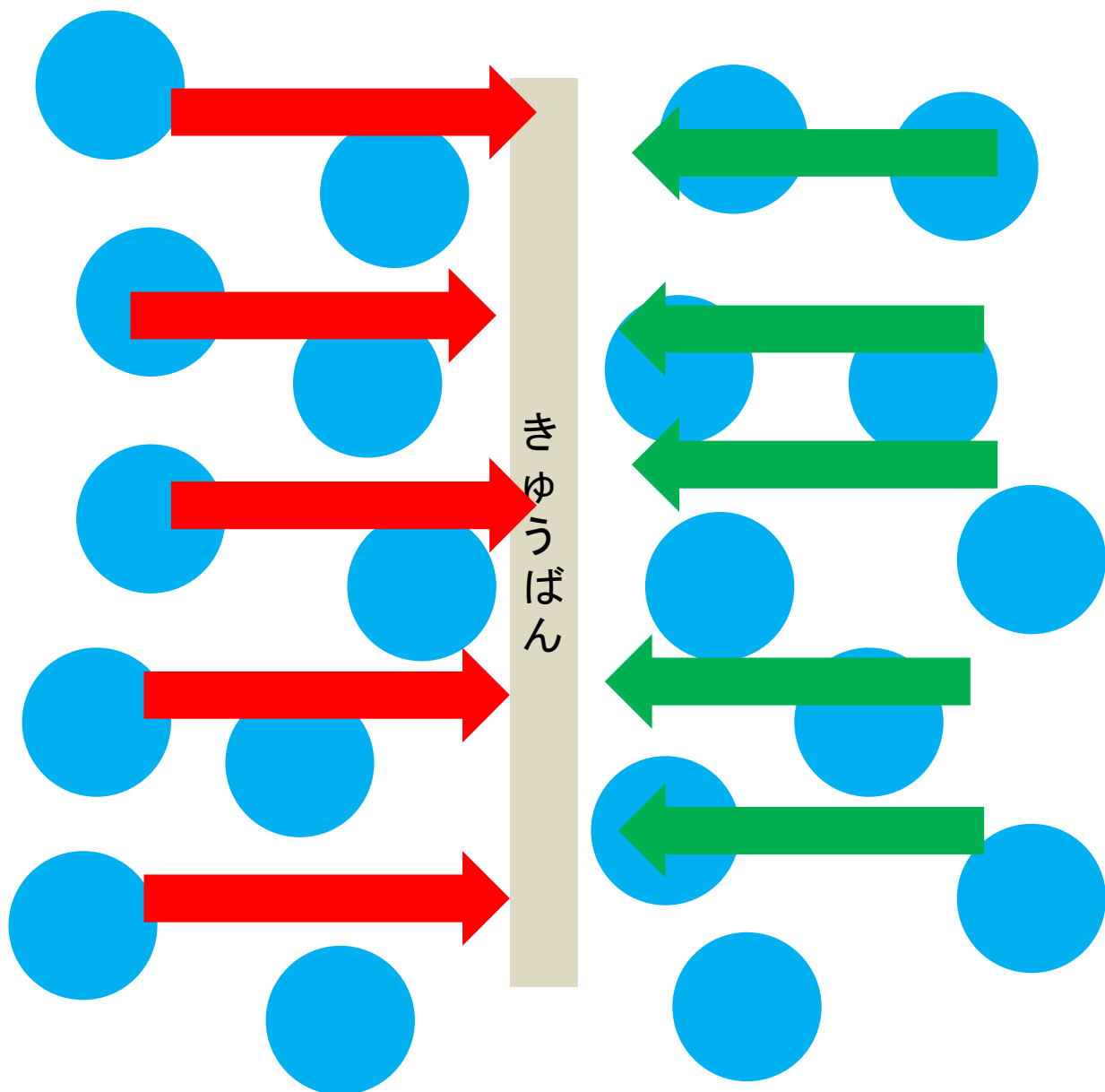
- ①空気がおさえているから
- ②圭吾（お兄さん）のせい
- ⑨ようかいのせい

(1)きゅうばん

せいかいは・・・

②空気がおさえているから

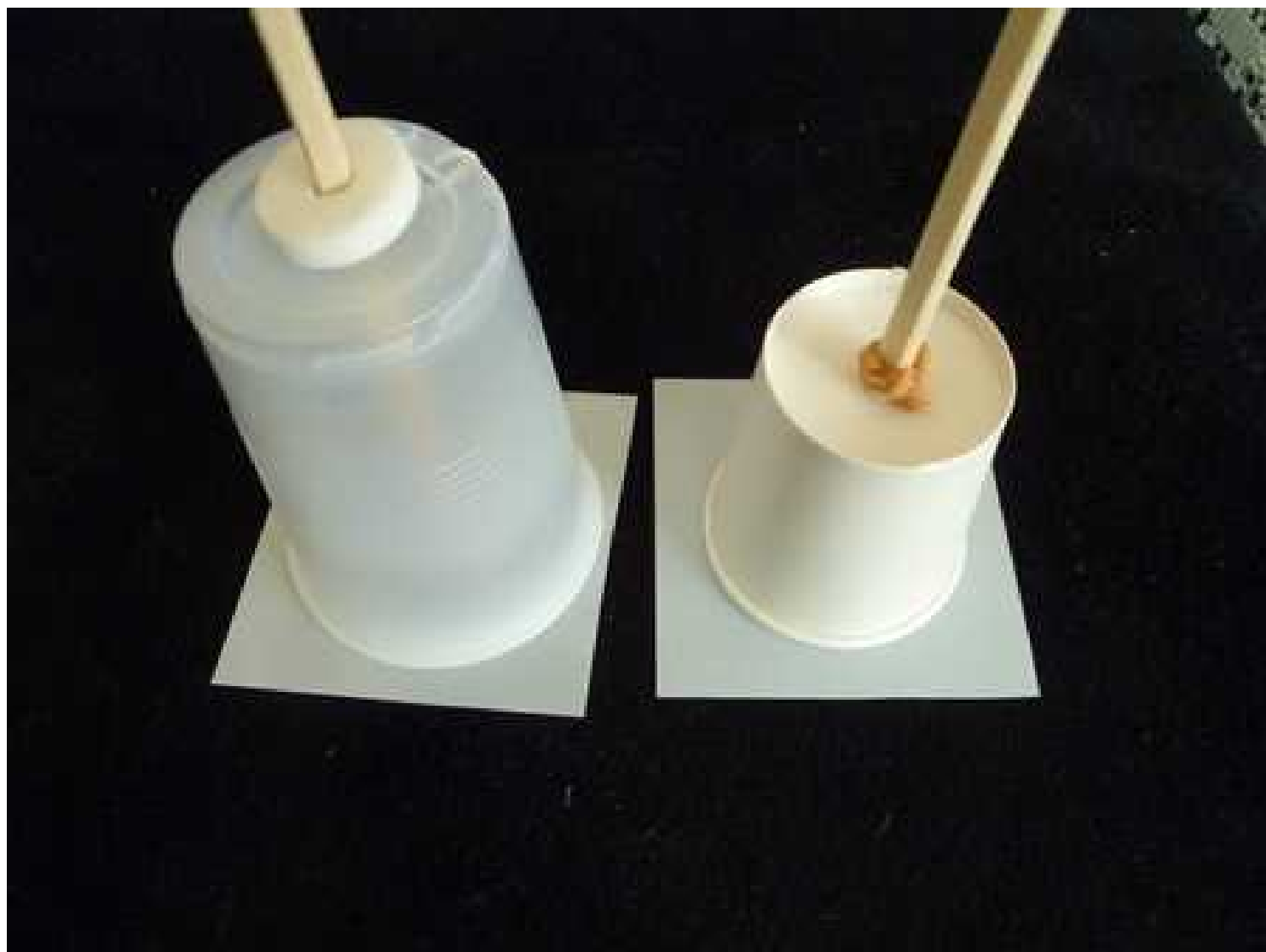
か
べ

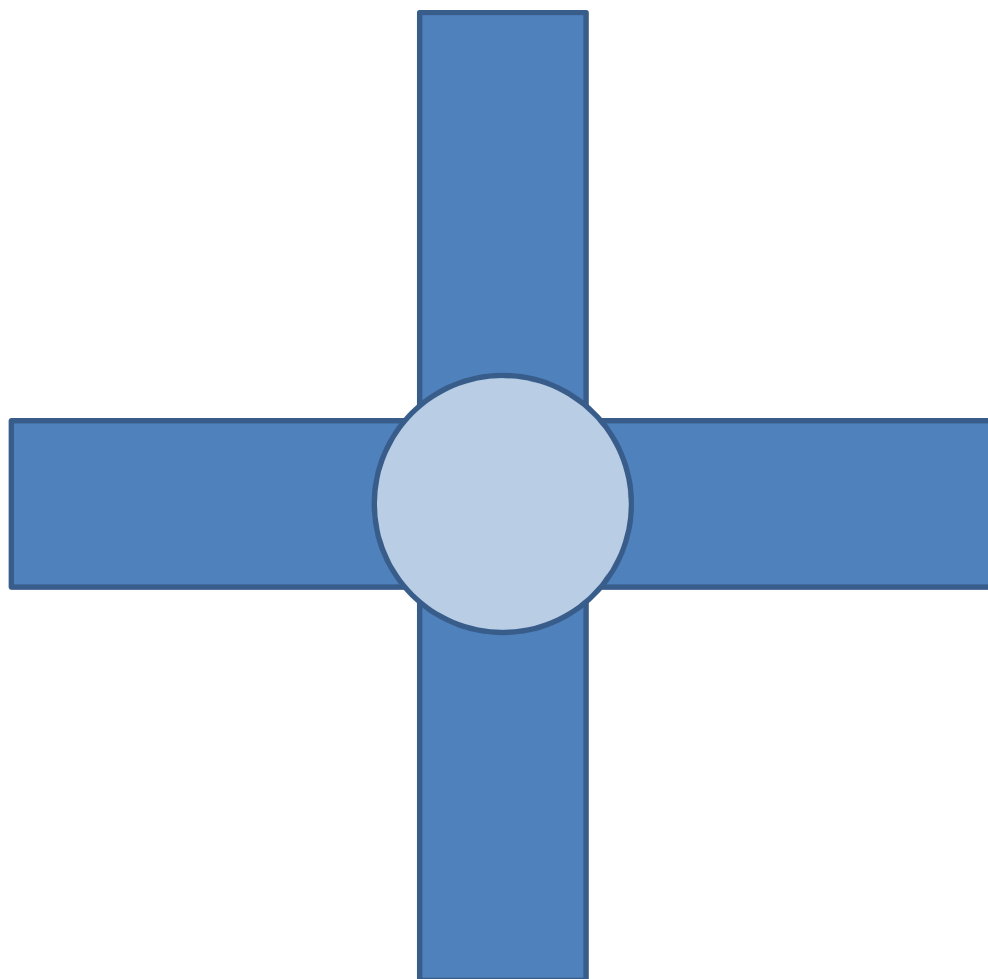


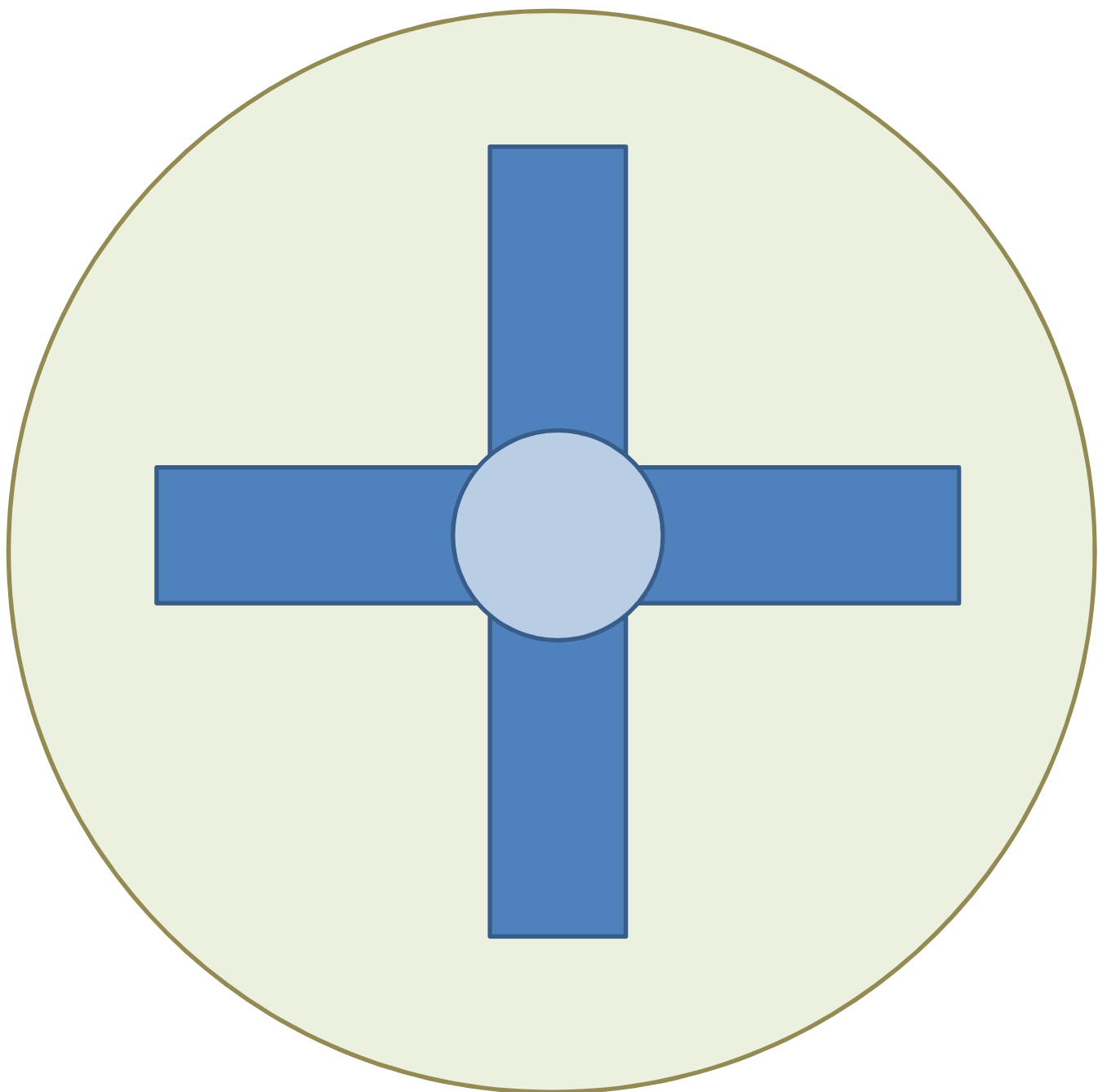
つくって

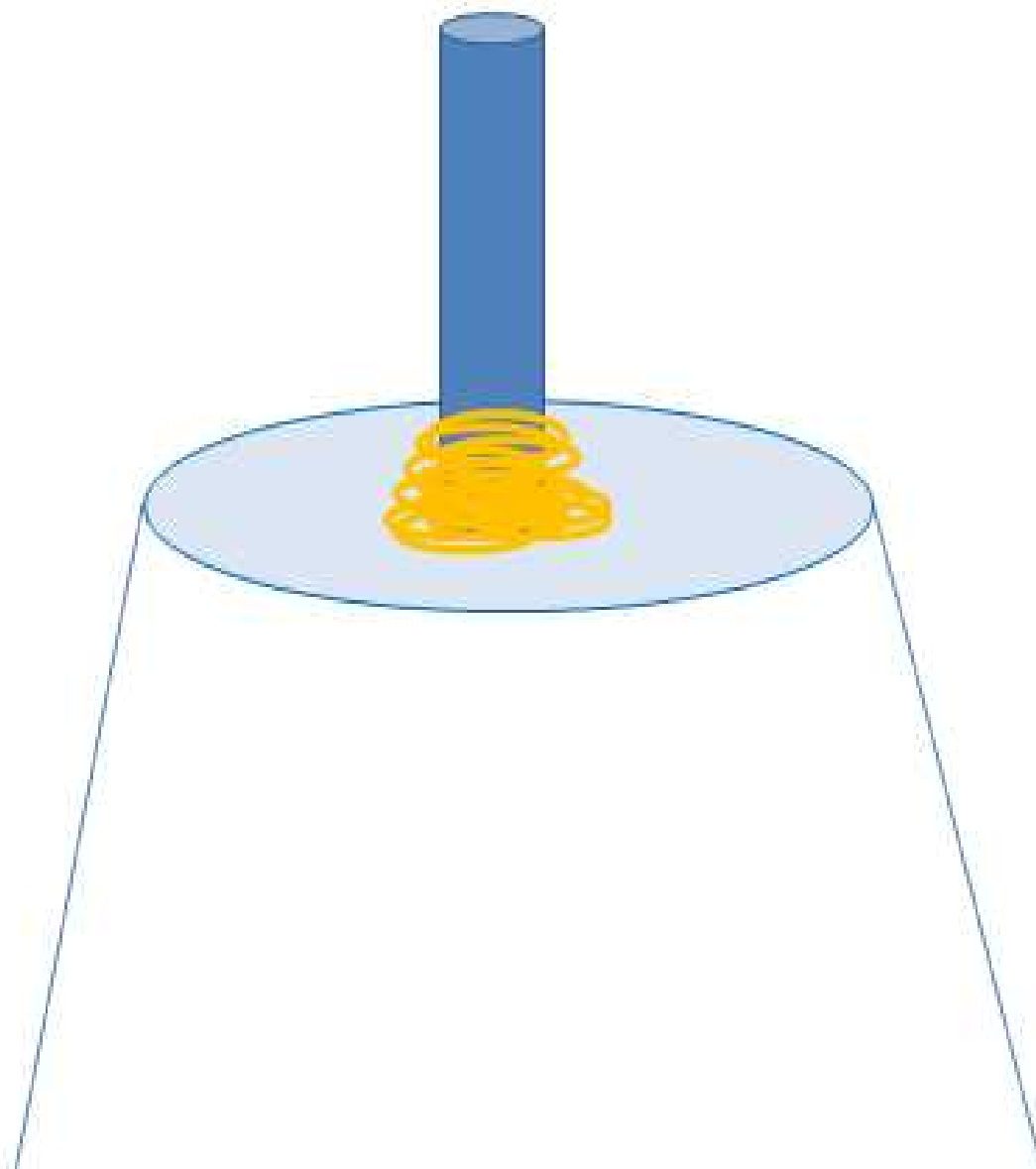


みよう！









つくって



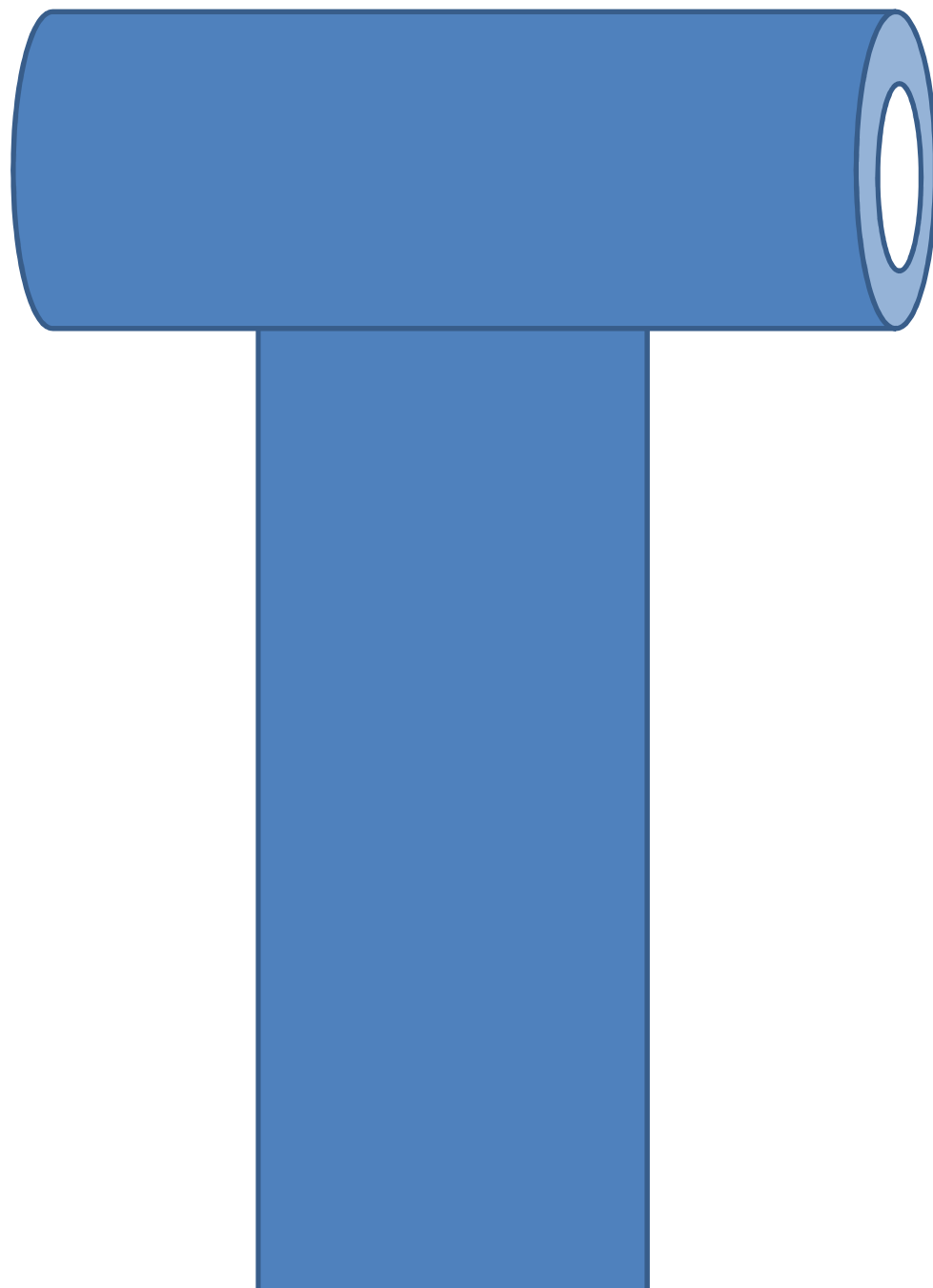
みよう！

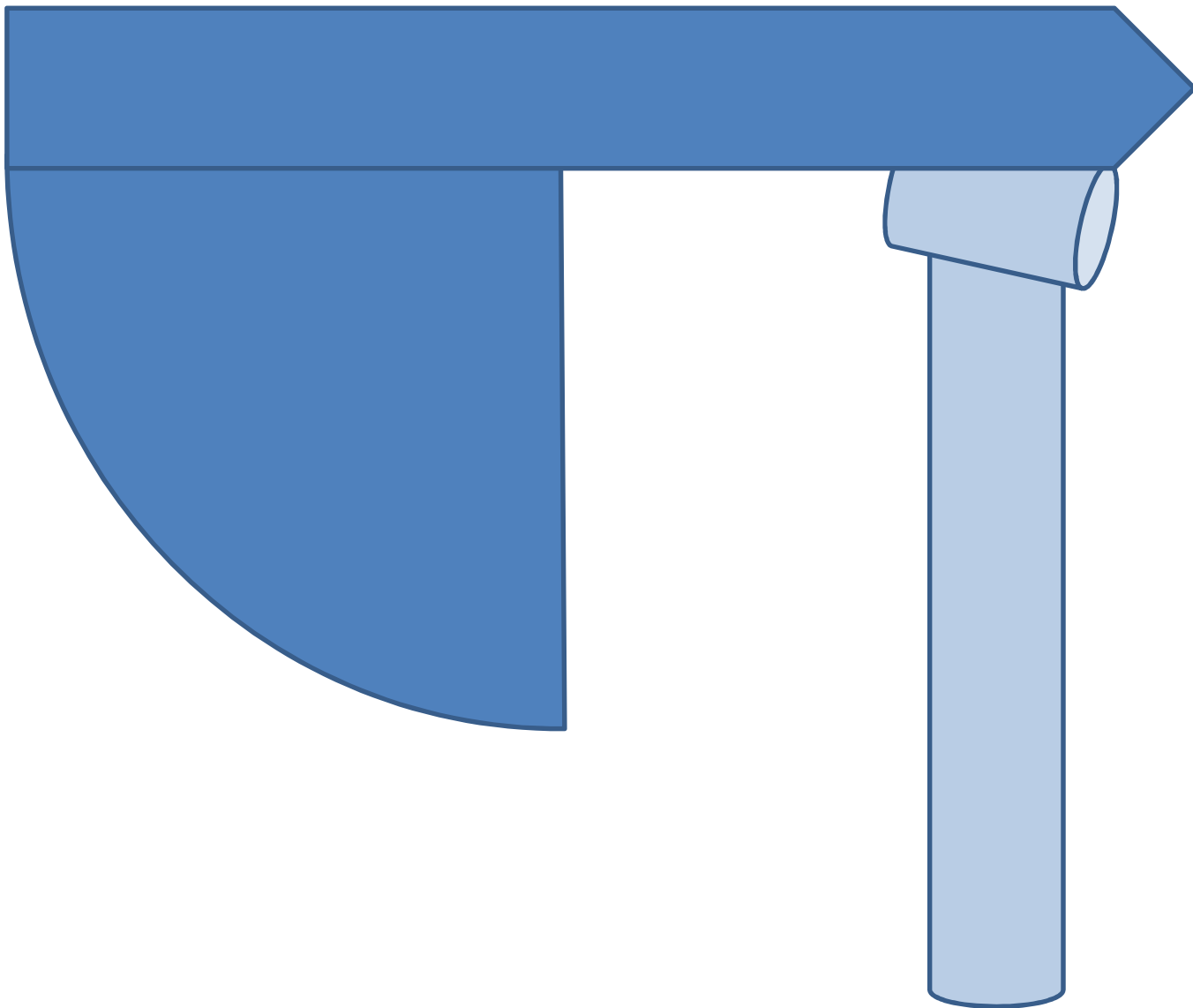
(2)風向風速計

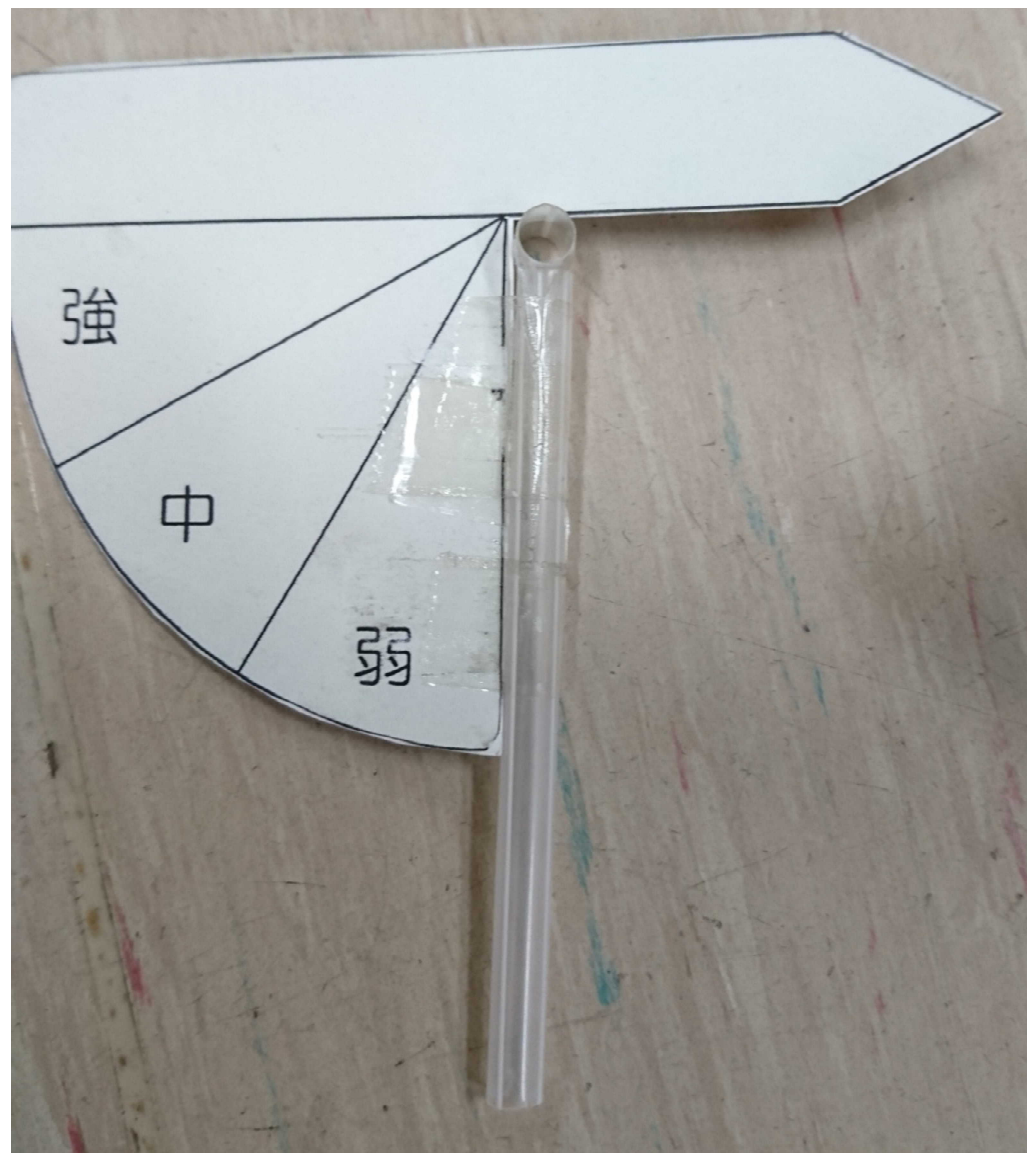
- 風向風速計ってなに？
→風のむき・はやさを
しらべるもの







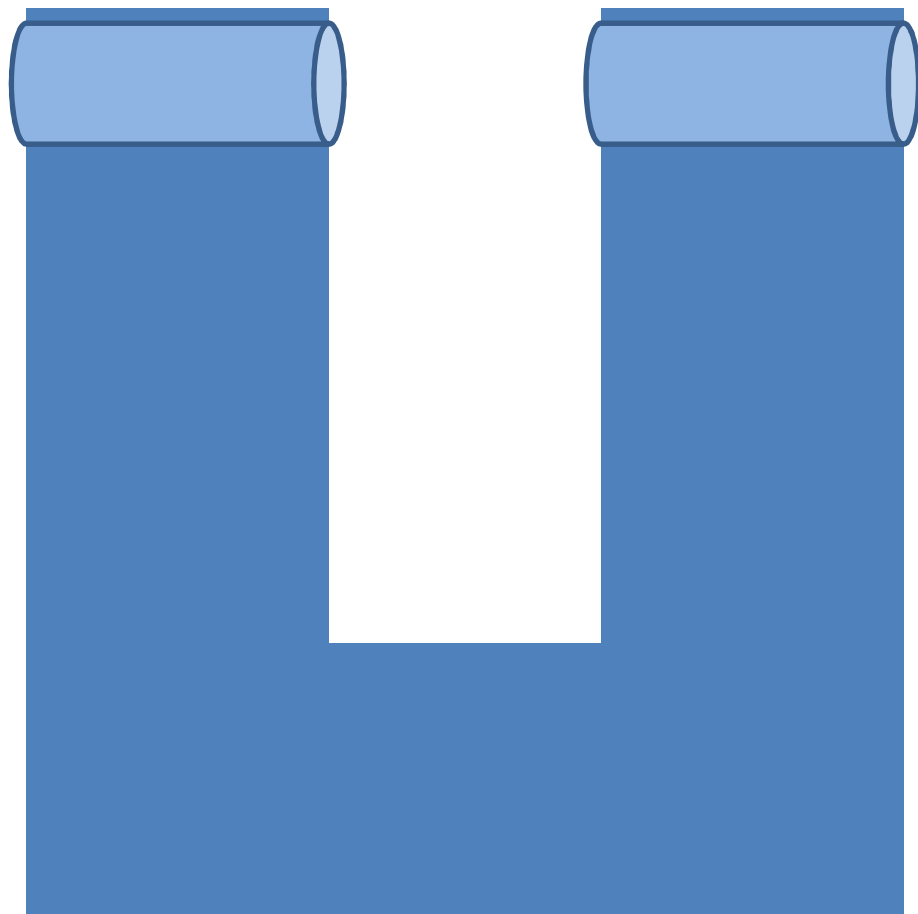


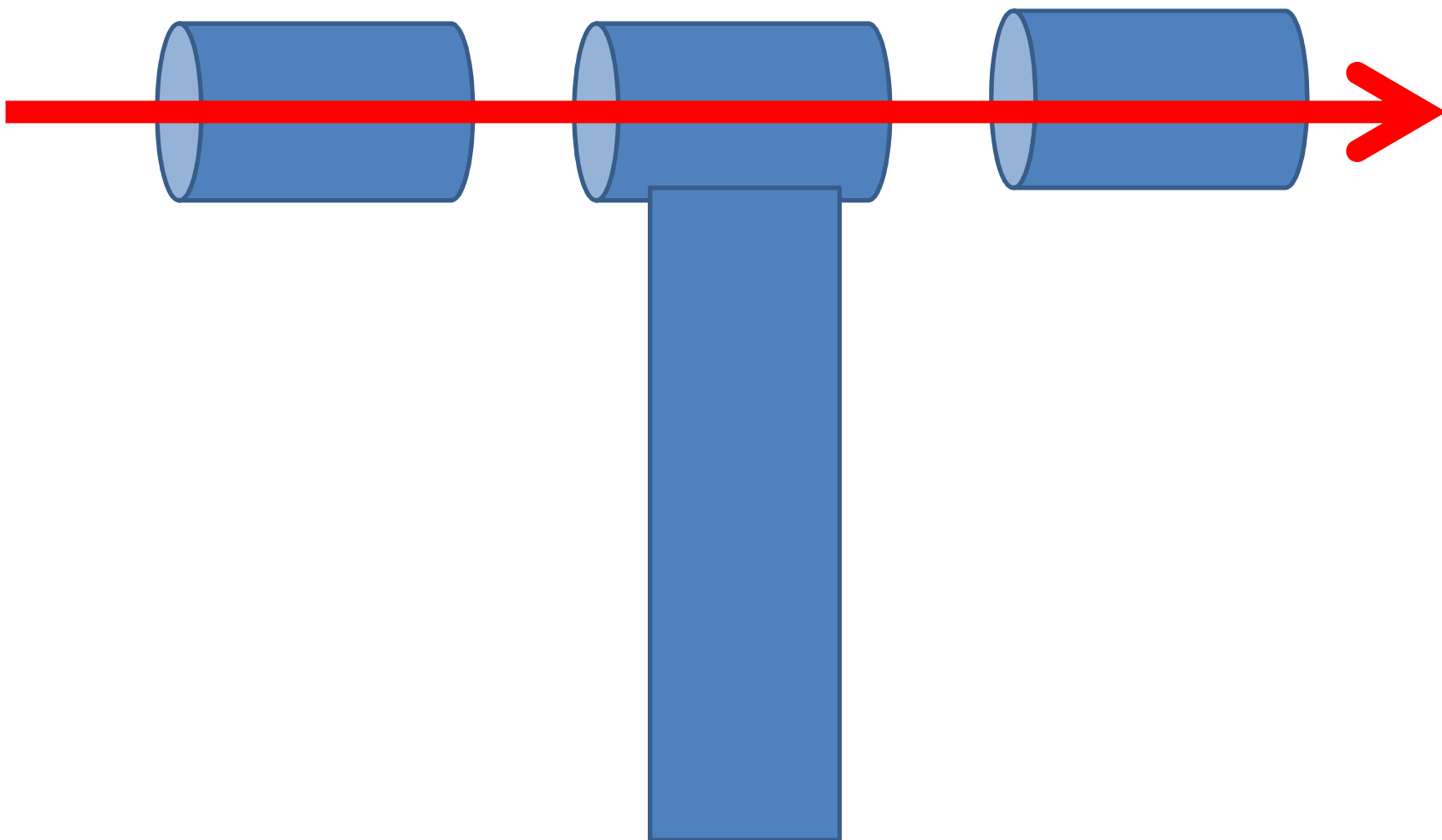


つくって



みよう！

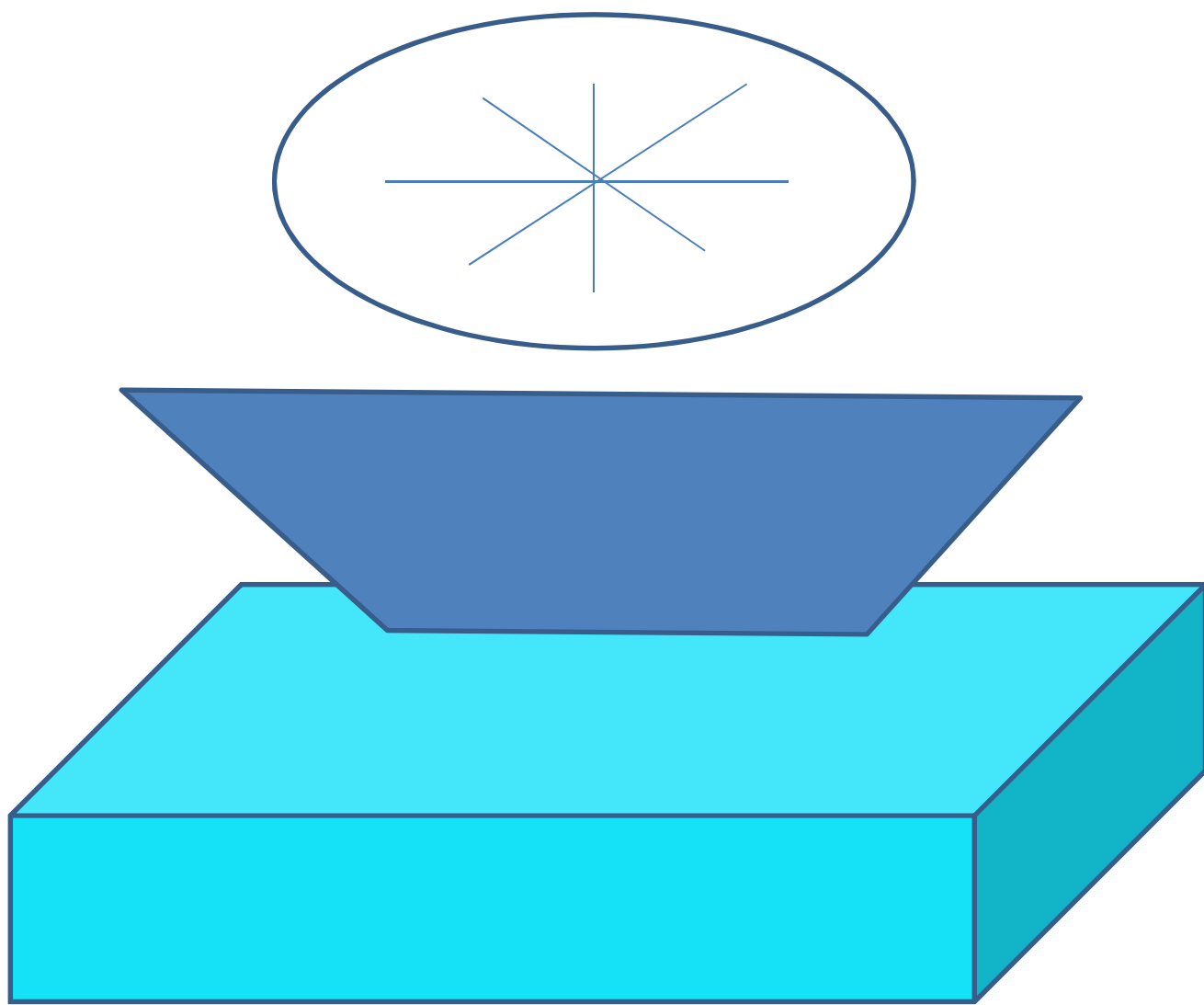


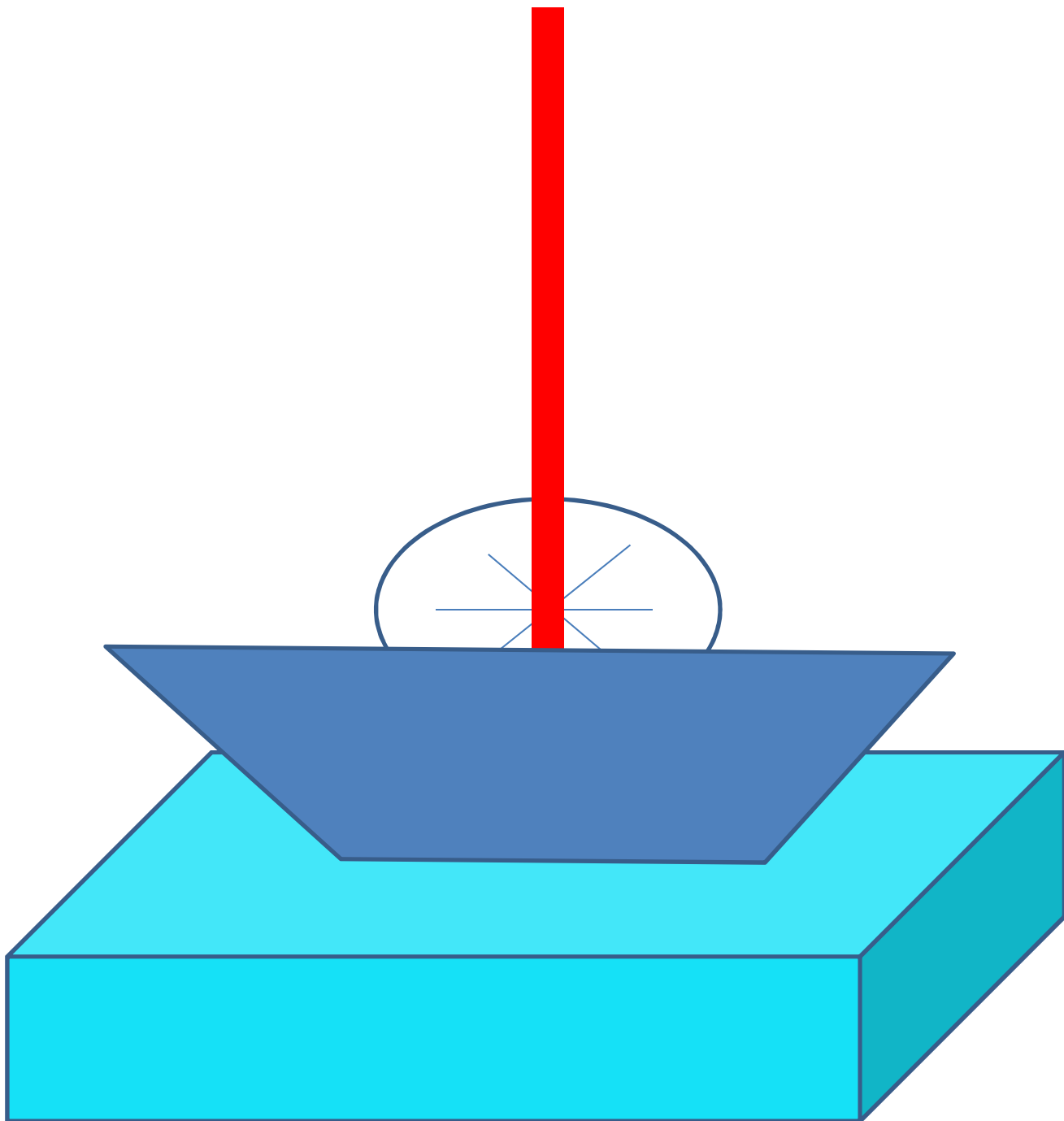


つくって



みよう！





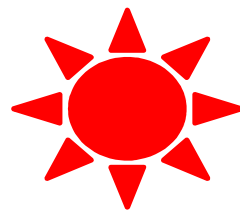


つくって

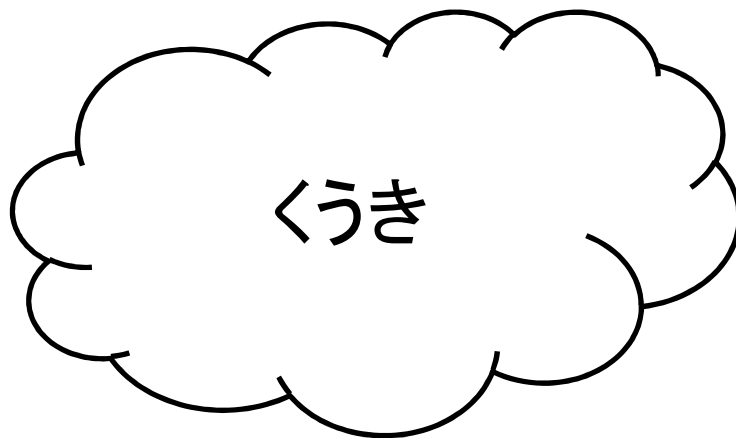


みよう！

そら



くも

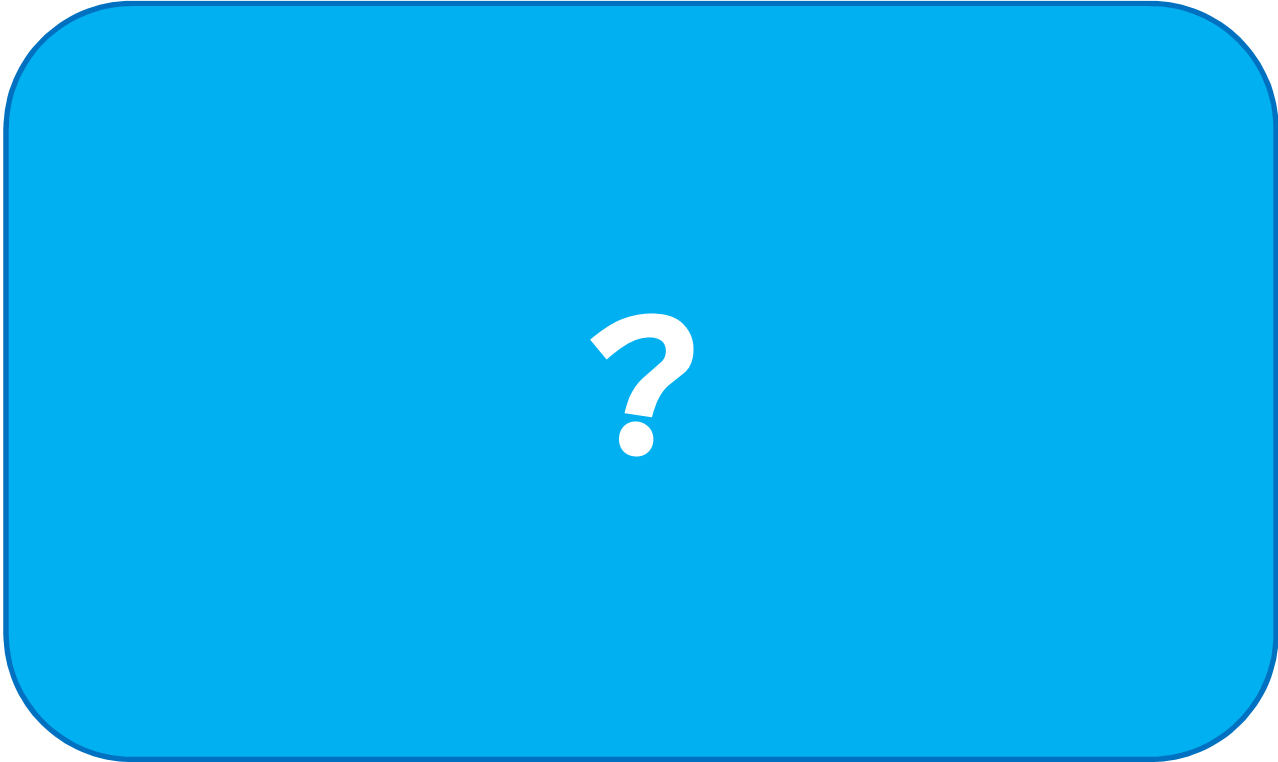


くうき

じめん

かみないってなーに？

かみないの正体は・・・？



?



…電気を放出すること
(ふきだすこと)



あったか～い

つめた～い

台風って・・・

あつというみのうえでできた ? 気圧

?

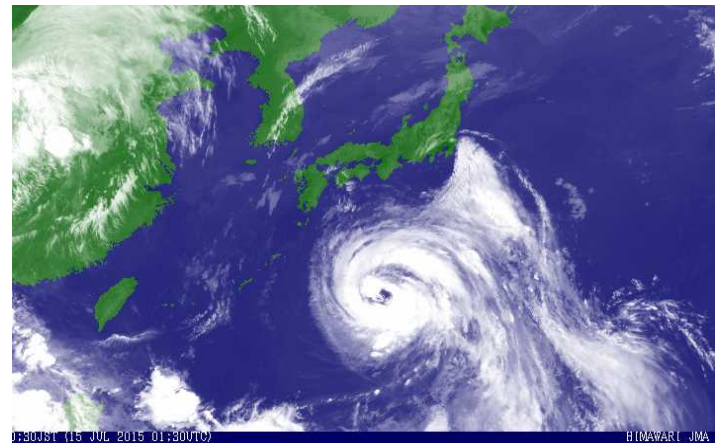
? からくる

あめをふらせることがおおい

うえにあがるくうきのながれ =

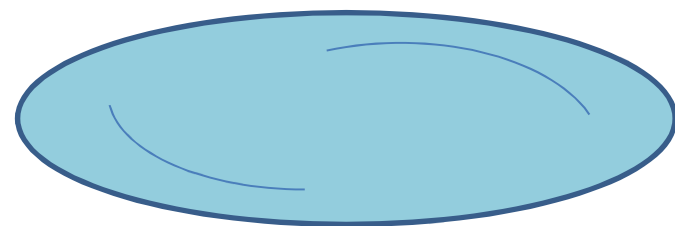
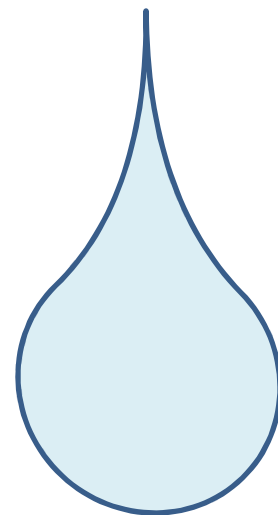
?

うずができるのは、? が
まわっているから



おわり

終わり



おわり

おわり