

水のゆくえ ②

冷たい飲み物

…時間がたつと外側に水つきがついてぬれる

なぜ?

課 冷たいものが入ったようきに水つきがつくのはどうしてだろう。

自分で考えてみよう

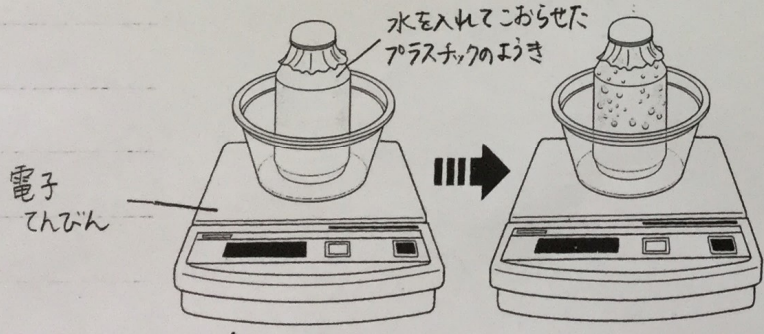
予

方

<実験>

冷たいものが入ったようきに水つきがつく前後で、重さを調べよう。

P.187でかきこ



*P188でかきこ!

結

◎ 水つきがつく前 → 79.6g

◎ 水つきがついた後 → 80.1g

自分で考えてみよう!

考

(この結果から考えられること)

(例) 水つきがつく前とついた後を比べると重さが増えたので、空気中の水じょう気がようきについたのではないか。

ま

P188でかきこ!

冷たいものが入ったようきに水つきがつくのは、空気中の水じょう気がようきで冷やされてえき体の水になるからである。

空気中の水じょう気がもので冷やされてものの表面で気体からえき体に水のすがたが変わることをけつろという。

☺ P189~192 まひも自分でよく読んでおきましょう。
P193 のたしかめにもチャレンジしましょう。学校の始末から「水のゆくえ」のテストをします。
P193 にかめの答え □ (1) 水じょう気、じょうはつ (2) 水じょうき、けつろ
② (1) ㊦ (2) 水じょう気にはたて空気中へ出ている。

水のゆくえ □

水たまりの水…時間がたつと
なくなる。

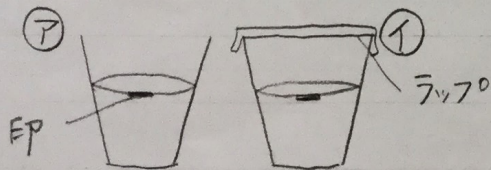
水そうの水…時間がたつと
へっている。

水はどこへ？

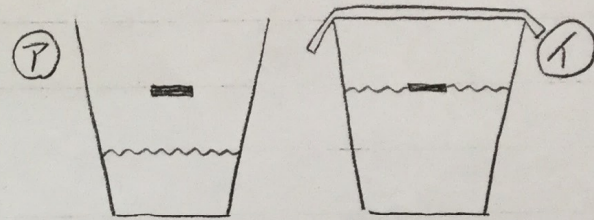
① ようきにためた水は、時間がたつとどうして量がへるのだろうか。

②

③ <実験>
水をためたようきにおおいをし
ないものとしたもので、水の量のへり方を調べよう。



④ 結



⑤ ようきにためた水は、時間がたつと、少しずつ空気中に出ていくので、量がへる。

*P182で
かきこえ!

*P182で
かきこえ!

* えき体から気体に水のすがたが
変わることを じょうはつ と
いう。

*P184で
かきこえ!

水は水面からだけでなく、
(地面)からも(じょうはつ)したり
土の中にしみこんだりして
なくなっていく。

☺ この学習は4年生の時にやったクラスもあると思いますが、よく習として
取り組ましよう。まにやっていたから1クラスの人には、教科書を見ながら
やしよう。
このプリントに書きこんでも良いですし、4年生の時の理科のノートに
自分で書いても良いです。