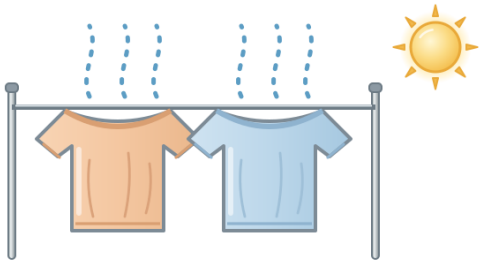
身の回りの蒸発と結露

洗たく物がかわく、窓ガラスがくもる。身の回りの出来事は、蒸発と結露のどちらかな

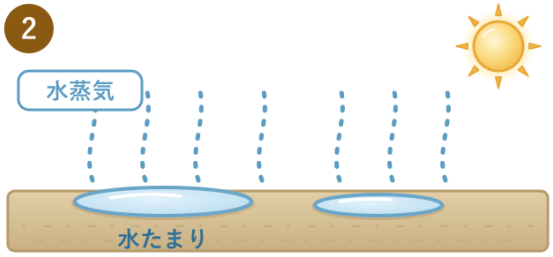
蒸発　水 → 水蒸気

1



洗たく物がかわく

2



ぬれた校庭や水たまりがかわく

水が
水蒸気に

空気の中の
目に見えない
水蒸気

冷やされて
水蒸気が水に

結露　水蒸気 → 水

3



冬の朝、窓ガラスの
内がわがくもる

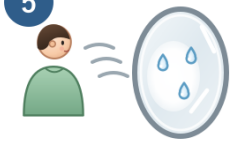
外は寒い

4



冷やしたペットボトルの
外がわに水てきがつく

5



冷たい鏡に息を
かけると、くもる

蒸発

水が、水面や地面などから水蒸気になって、
空気の中へ出ていくこと。

結露

空気の中の水蒸気が、冷たい物にふれて冷やされ、
ふたたび水になって現れること。

※ 模式図。点線は、目に見えない水蒸気の動きを表す記号。水蒸気の点は、ふくまれていることを表す模様。