

【取組内容①】 Microsoft TeamsとClassroom OneNote を連携したデジタルノートブックの活用

1年理科 身のまわりの物質 4物質の姿と状態変化 (復習)
 学習課題 水(液体)を加熱していくとどうなるか?

予想

水が温められ気体になって
 風せんの中に入るから
 熱する
 冷めるとまたしぼる
 冷やす

結果

熱してみると風せんがとんどん月影がんでいって
 冷めると風せんがしぼんでいって

考察

熱するとき
 風せんが膨らんだときは気体だから
 水分子が風せんの中に入っていた。
 冷めるとは水分子がうらすこに集って
 液体になった。

熱する
 冷やす

まとめ

状態変化
 固体 → 液体 → 気体
 どの物質でも固体→液体→気体になる
 変るとき量は変わらないから
 気体 体積は変わる
 液体
 固体
 〇=粒子

✓ ワークシート (PDF)をコンテンツライブラリーへ保存

✓ マイノートブックへコピー

✓ スタイラスペンで自由に書き込み記録