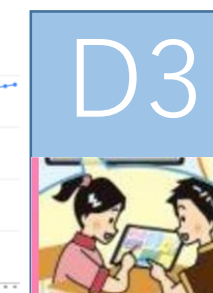
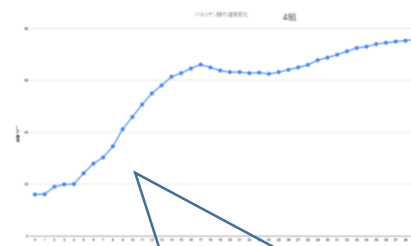
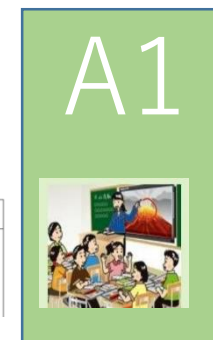
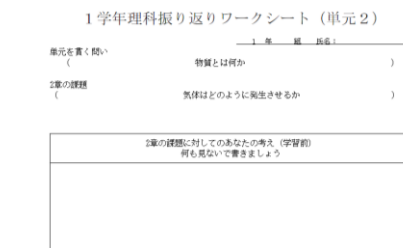


G Suite for Education (なしだいふぞくオンライン) の活用事例 理科 (実験のリアルタイム記録)

1年生

「物質のすがた」 3章 状態変化 4/7時間

	内容	なしだいふぞくオンライン
導入 3分	・章の学習が終了した。どのような内容を学習したのか思い出す	・授業の開始の時には生徒は、自身でなしだいふぞくオンライン (学年理科のclassroom)にアクセスする (A1) ・教師から配布されている課題を開く
展開 45分	・パルミチン酸の状態変化を確認する。	・Google スプレッドシートに1分ごとのパルミチン酸を加熱した際の温度変化をChromebookに記録を取る。(C3、D3、E1)
まとめ 2分	・本時の授業の振り返りを記入する	・学年理科のクラスルームにアクセス 本時の学習内容の振り返りをGoogleドキュメントに毎時間の授業記録を記入する。(E3)



実験の進捗状況をリアルタイムで確認できる必要に応じて、生徒へ結果のデータの配布を行う

活用効果

- ・リアルタイムに実験の結果を確認し、データを共有・活用することができる。
- ・本時の学びの振り返りに効果的に活用できる。