

1学年理科「セキツイ動物はどのようなグループに分類できるか」(全1時間)

Microsoft ホワイトボードを使って、全員で同時にカードを動かし分類する



授業の様子



手立て

授業の流れ

- ① セキツイ動物14種(コウモリ、メダカ、トカゲ、スズメ、タツノオトシゴ、ヒト、ダチョウ、カメ、カエル、ヘビ、イモリ、ヒラメ、ウズラ、クジラ)のイラストと一辺40cm程度のホワイトボード、マーカー、イレイザーを各班(5人8班)に配布する。
- ② セキツイ動物のイラストを切り離し、ホワイトボード上に並べる。
- ③ 様々な特徴に注目して2つのグループに分け、イラストを並べる。
- ④ 注目した特徴を書いてカテゴライズする。
- ⑤ タブレット端末で写真を撮る。
- ⑥ 別の観点で2つのグループに分けて、イラストを並べかえる。特徴を書く。タブレット端末で写真を撮る。
- ⑦ 全員Teamsを立ち上げ、会議室に入る。
- ⑧ 教師は、会議室でデジタルホワイトボード(Microsoftホワイトボード)を共有する。
- ⑨ 教師は、デジタルホワイトボードの操作を説明する。
 - ・ 写真の置き方
 - ・ オブジェクトの移動の仕方
- ⑩ 生徒は、似ている分け方の写真を近くに移動し、整理する。
- ⑪ 生徒は、デジタルホワイトボードをピンチインピンチアウトして自由に閲覧する。
- ⑫ 気になったところを聞き、意見交換する。

児童生徒の成果物



従来は、これを直接黒板に貼っていたが、後ろの人は見えない。デジタルホワイトボードに貼ることで、拡大縮小が自由自在になる。

また、並び替えは代表者がやると時間がかかるが、オンラインで共同編集すると、一瞬で終わる。