

<B2 調査活動> 観察写真を切り取り、比較・分類する活動

理科・小学校3年・植物を育てよう

ねらい：身の回りの植物の成長のきまりや体のつくりについて見付けたことを伝え合う。

- ① 学校園等での観察と写真撮影
 - ・ホウセンカ等、複数の植物の写真をタブレットPCで撮影する。
 - ・土から抜いて、それぞれの根の写真も撮影する。
- ② 画像の整理と編集
 - ・ペイントで、植物の部位を比較したい部分ごとに切り取る。
 - ・パワーポイントで、数枚のスライドに編集する。
- ③ 発表会及びデータの共有
 - ・スライドを使って比較したことを説明する。また、互いのデータをグルーピングで共有し、さらなる考察の参考とする。



期待される効果

画像を細部まで示しながら話し合いを進めることができる。また、皆の観察結果をデータベースとして活用できる。

使用する機能：画像編集、画面共有、データ保存

使用アプリ例：PowerPoint、Paint、SKYMENU Pro グルーピング 等