

カメラ機能を使って植物の成長・変化を観察する

<期待される効果>

【児童・生徒】○カメラ機能で成長や変化を記録することで、植物の成長過程を観察することができ、探究的な姿勢を育むことができる。

【児童・生徒】○植物の成長過程や詳細を観察することができ、理解が深まる。また、興味・関心が高まる。

<学習場面>

調査活動



<機能・ツール>

【撮影】カメラ

【共有】

M365：Teamsファイル
(word、Excel、PowerPoint)

Google:Googleドライブ
(ドキュメント、スライド、スプレッドシート)

□イ□：提出箱、資料箱

ミライ：オクリンク

【その他】計測

<モデル事例>

○教師は予めwordやデジタルノートに観察記録フォーマットを作成し共有する。

○写真機能と計測機能を使用し、植物の成長の様子を観察する。

○写真の中から、成長の様子が一番分かりやすいものを各自で選ぶ。

○予め共有していたフォーマットに写真を貼付し、植物の大きさや長さ成長の様子などについて文章を入力する。

<ポイント>

○観察記録を簡単に見返し、簡単に振り返りや変化を比べることができる。

○絵を描くことや記録するための描画・習字の能力差なく表現することができる。

<注意点>

○観察のポイントを明確にし、しっかりと焦点化しながら観察するように指導する。



<ハッシュタグ>

#中級 #撮影機能 #調査活動 #ファイルの蓄積 #ファイルの共有 #主体的 #学びに向かう力、人間性等 #特別支援