

ツルレイシの成長や変化の様子を記録しよう

小学校4年 理科「五感を使って観察しながら、写真を撮って補助的に記録をする」



- 1 五感を使ってツルレイシを観察し、気付いたこと、成長や変化の様子をノートに記述する
 - 2 タブレット端末で撮影し、その画像にも気付いたこと、成長や変化の様子を書き込み、保存する
 - ・全体像だけでなく葉やつる、花、実などの部分的なところの画像も記録、保存する。
- ⇒ **においや手ざわりなど、見た目では分からないことは画像にも書き込んで保存しておく。**
- 3 定期的に、観察、撮影、保存した画像を比較し、成長や変化についての自分なりの考えを深める
 - ・班や学級で画像を見せながら伝え合ったり、過去の画像と見比べたりすることで、学びをさらに深める。

◎ 端末活用はあくまでも補助とし、観察する際は、自分の五感を使って直接感じとることを大切にする。

☆ 動植物や作物など、季節の移り変わりで変化していくようなものを同様に補助的に記録、比較して、学びに向かう力を高めることができる。家庭で画像を見せることにより、保護者の興味関心も高まる。