



1176 5年「実験から分かること」6/2

1 前回の予想「肥料と光の条件が必要かを調べる」

	ひりょう 肥料	光
ア	×	○
イ	○	○
ウ	○	×

はつが 発芽した後の育ちは？
そだ
「ひりょう 肥料なし」と「光なし」
どちらがせいちよう 成長にダメージがありますか？

- 今回の授業もおもしろかったです。光なしはどうなるのか気になります。Aさん
- 今日は、よく考えれたのでうれしかったです。Bさん
- 今日は予想が不安だったけど、合っていたのでよかったです。光を当てないジャガイモが、先生も驚く結果になったと聞いたので、早く見たいとわくわくしています。Cさん
- 私は初めの予想で、日光しか書けませんでした。けれど肥料と聞いてびっくりしました。家では肥料を使わなくても成長するからです。Dさん

2 前回の結果



2枚は同じ物の画像。

左から

- ウ 光なし、肥料あり
- イ 光あり、肥料あり
- ア 光あり、肥料なし

3 次の予想「ウに光りを当てて育てたら」

* 大多数の人は「緑色になる」でした。それとは違う意見を紹介します。

- ① 「光あり」の大きさに縮む。Eさん、Fさん
- ② 先っぽから緑になる。Gさん
- ② さらに急成長する。Hさん
- ③ 緑の葉が生えてもう少し大きくなる。Iさん
- ④ 茎が太くなる。Jさん
- ⑤ 普通になる。Kさん
- ⑥ 木のようになる。Lさん、Mさん
- ⑦ 葉が開いて成長する。Nさん

★ 「間違ったら恥ずかしい」と思わず、自分の生活体験から自由に予想しよう。

「みんなと違っているけど・・・」が、新しい発見かもしれないのです。

間違えていたら、その原因を考えて修正すればいいのです。

でもね。「理由がある意見」を発表するようにしよう。