

ツルレイシ

この写真は、ツルレイシとヘチマの種だよ。
二つの種の色や形の違い、大きさをよく観察してみよう！

植物によって種の形や色は違うんだね。



ヘチマ



ツルレイシとヘチマの種を植えよう。

ツルレイシとヘチマを観察しよう②

さあ、種を植えましょう！
～ツルレイシ～

5月8日



水に一日つけておいたツルレイシの種を、学年花だんに植えました。



種



ツルレイシとヘチマの種を植えよう。

ツルレイシとヘチマを観察しよう③

さあ、種を植えましょう！
～ヘチマ～

種



5月8日

ツルレイシのとなりに、
ヘチマの種も植えました。



2週問後 . . .

4年 理科 季節と生物(春)

芽が出たよ！
～ツルレイシ～

ツルレイシとヘチマを観察しよう④



種を植えてから2週間！
やっと芽が出てきました！

- 背丈 5ミリ
- まだ子葉がとじています。
- 種の中から近くに落ちていました。

理科 季節と生物(春)

ツルレイシとヘチマを観察しよう⑤

芽が出たよ！
～ヘチマ～

5月20日～22日

種を植えてから2週間！ やっと芽が出てきました！
ツルレイシより少し早く芽が出たよ。

○ 背丈 1cm～1cm4mm

～考えてみよう～

発芽の順番はどんな順番でしょう？

種のカラ



①子葉がまだ
閉じている芽



②カラを
かぶっている芽



③子葉が開いた芽

理科 季節と生物(春)

ツルレイシとヘチマを観察しよう⑤

芽が出たよ！
～ヘチマ～

5月20日～22日

～考えてみよう～ **答え**
発芽の順番はどんな順番でしょう？
答えは、②→①→③でした！！



②カラをかぶっている芽



①子葉がまだ閉じている芽



③子葉が開いた芽

三日後の様子は・・・

三日後 . . .

理科 季節と生物(春)

ツルレイシとヘチマを観察しよう⑥

続・芽が出たよ！
～ツルレイシ～

5月25日



新しい葉

子葉

芽が出てから3日目。

- 背丈 3cm6mm(ぐっとのびたね)
- 子葉がひらいて新しい葉が出てきたよ。
- 子葉との形のちがいをよく見てみよう。

こんな芽
も発見

本葉が開いた芽

出たばかりの芽



二つ並んでいるとちがいもよくわかるね。

理科 季節と生物(春)

ツルレイシとヘチマを観察しよう⑦

続・芽が出たよ！
～ヘチマ～

5月25日

芽が出てから5日たったよ。

- 背丈 1cm7mm
- 子葉の間に、小さな葉が出てきているね。どんな形の葉が出てくるかな？



理科 季節と生物(春)

5月25日の花だん

おくがへチマ



手前がツルレイシ

これから、どんな成長して
いくかな。
学校が始まったら、花
だんを見てみてね。

来週から学校が始
まるね。実際に見
て、観察してみよう。

