

## 2 植物の成長と日光の関わり

①【教科書を閉じたまま】みなさんは、ジャガイモを一つ植えると、いくつジャガイモができると思いますか。およそ5～10個くらいできるそうです。では、どうして一つしかないジャガイモ（種いも）からいくつものジャガイモができるのでしょうか。自分の考えを書いてみましょう。

**【5年生の勉強】**  
植物の成長には日光と肥料が関係していると習ったね！

②ジャガイモの成長に必要な養分はでんぷんです。植物の成長にはでんぷんが必要です。では、植物の成長に必要なでんぷんは、どこでどのように作られると思いますか。予想してみましょう。

### 学習問題

植物はどのようにしてでんぷんを作り、成長しているのだろうか。

③②で考えたことをたしかめるためには、どのような実験をしたらよいでしょうか。図や言葉を使って、わかりやすく自分の考えを書いてみましょう。

**【5年生の勉強】**  
調べたいことがあるときは、比較して調べたね！その時、条件をそろえることが大事だったよ！

今日の理科の学習はここまでです！次回は、実際の実験の様子を確かめます！