

2 植物の成長と日光の関わり

【※前回のサポートシートを使うので、手元に用意しましょう】

①映像で、実験計画についてたしかめましょう。

【テレビやインターネットを見ましょう】

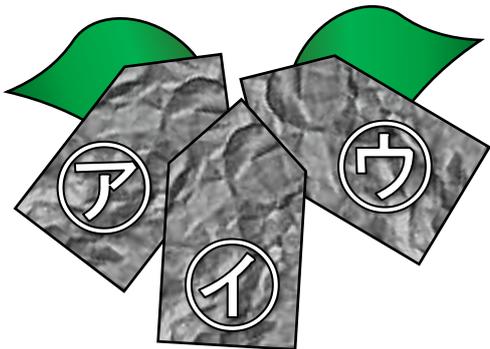
5月19日(火)9:35～9:45(放送予定)「ふしぎエンドレス6年「でんぷんはどこから? 実験計画編」

または、

インターネットサイトNHK for schoolの「ふしぎエンドレス6年」より、「でんぷんはどこから? 実験計画編」を選んで視聴しましょう。(<https://www.nhk.or.jp/rika/endless6/>)

⇒自分の考えた実験計画を見直して、付け足しや考え直す所があれば、書き直してみましよう。

②今回は、葉に日光が当たると、デンプンができるのかを実験してたしかめます。㊦～㊩の葉のアルミニウムはくを外すタイミングがちがうのはどうしてか、考えましよう。



- 1 実験前日の午後、ジャガイモの葉にアルミニウムはくをくるむようにかぶせ、日光を当てないようにする。
- 2 次の日の朝、㊦の葉は切り取ります。そして、理科室（教室）でアルミニウムはくを外します。
㊦は、アルミニウムはくを外し、日光に当てます。
㊩は、そのままにしておきます。
- 3 4～5時間後、㊦と㊩を切り取ります。

※葉を切り取るタイミング、アルミニウムはくを外すタイミングが3つともちがいます。そうすることで、何がちがうでしょうか。

※葉に形のちがう切りこみを入れます。そうすることで、実験をする時に役に立ちます。どうしてなのかを考えましよう。

今日の学習について、**教科書 P30・P31 を読んで 振り返りましよう**。今日の学習はここまでです！