

ウキクサのふしぎ

植物の成長には、水、空気、日光、養分が欠かせません。水田やため池でよく見られるウキクサを異なる条件で育て、育ち方を観察しよう。

1. 明るさと成長

明るさが違（ちが）うと、どうなるのかな？

明るさの条件（じょうけん）を変えて、ウキクサを育てよう。



- ① 明るい場所：窓際（まどぎわ）の明るい場所に置いて育てる。
- ② 暗い場所：箱をかぶせて、日光を当てずに育てる。



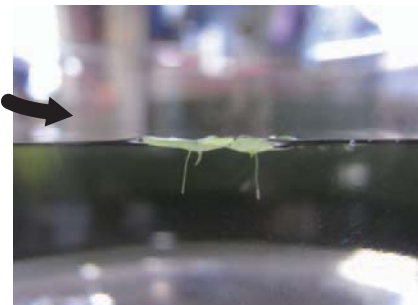
明るい場所での育て方



暗い場所での育て方

どのように育つか、予想しよう

- ① 花が咲いて、種子ができる。
- ② 一つ一つの葉が大きくなる。
- ③ 葉が分裂して、数が増える。



水を3cmほどの深さまで入れ、そこで2株のウキクサを育てます。

ウキクサのようすを、一週間ごとにスケッチしよう。

	月 日	月 日	月 日
明るい場所			
暗い場所			



ため池にうかんでいるウキクサ（水中の生物はイモリです）。

2. 養分と成長

養分（ちが）が違（ちが）うと、どうなるのかな？

水にふくまれる養分（じょうぶん）の条件を変えて、ウキクサを育てよう。

- ① 養分の多い水：水田の水で育てる。
- ② 養分の少ない水：水道の水で育てる。

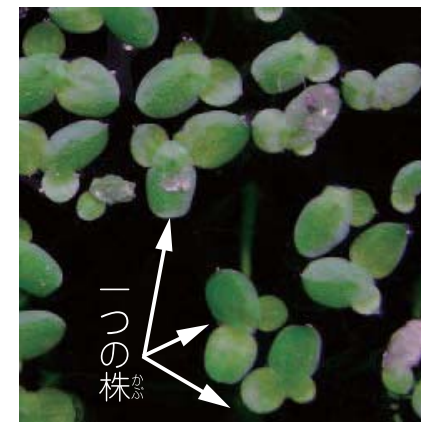
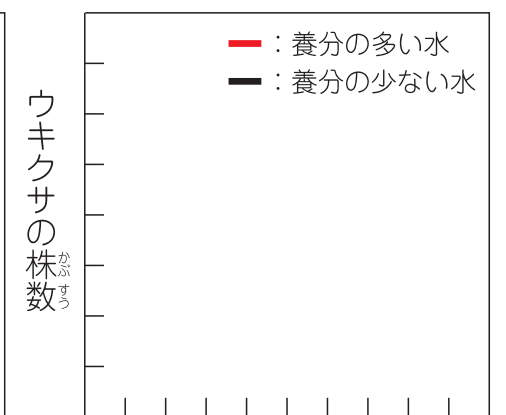
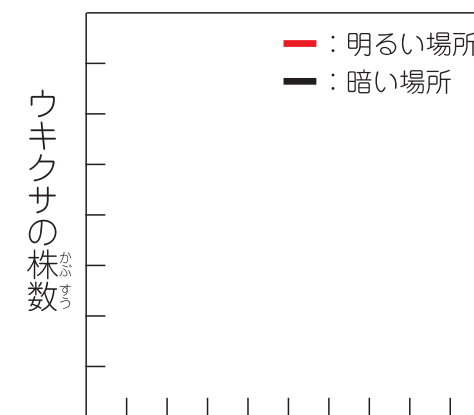
ウキクサの株数（かぶすう）を、2、3日ごとに数えよう。



ウキクサの株数

月/日	/	/	/	/	/	/	/
① 水田の水							
② 水道の水							

3. 観察した結果をグラフにしよう。



つながっている3枚の葉が一つの株です。

4. 結果を考察しよう。
