

ヒョウタン、ツルレイシのたねを観察しよう

○観察カードをかく時のポイント

・色を記録しよう

絵に色をぬるとわかりやすくなるし、記録としてのこるよ。

色を記録しよう

ていねいに色をぬろう

・形を記録しよう

「ぎざぎざ」、「とがった」などと表現するとれたような」などていねいに書くと時にわかりやすいよ。

「折りたたまれた」も形の表現の仕方だね

・大きさや数を記録しよう

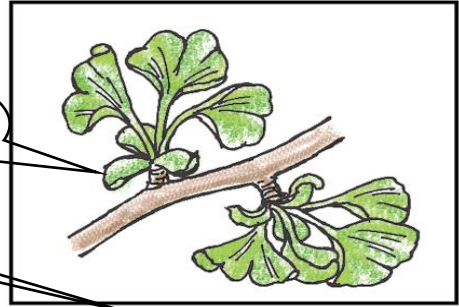
「葉が〇〇cmだった」、「たまごが△△こあった」など数字を使って記録するとわかりやすいよ。

ものさしを使ってはかることも大切だね。

イチョウ

4月14日 4年3組(田中りょうま)

午前10時 晴れ 気温16℃ プールの横

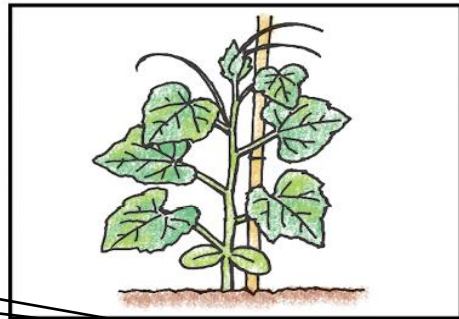


えだから緑色の葉がたくさん出ていた。近づいてよく見ると、折りたたまれたような葉があった。

ヒョウタン

5月7日 4年3組(高橋はると)

午前10時 晴れ 気温21℃ 畑



植えかえたときより7cmのびていた。葉の数も多くなっていた。

メモらん

○ヒョウタン、ツルレイシのたねを観察する時に

メモらんに「観察カードをかく時のポイント」が書けたら、これからの変化(成長)についての予想や、ひょうたんについての疑問を書いてみよう。

予想する時は、なぜそのように予想したかも書けると良いよ。

【例】

- ・たねを植えたあと、まず初めに〇〇な変化がおきると思う。なぜなら△△。
- ・〇〇の様な変化が、△△のころにおきるの。なぜなら□□。
- ・〇〇の季節には△△になり、□□の季節に、××になると思う。なぜなら◇◇。
- ・その他、どうなるのかな?と、思ったこと。

※理科の教科書を見ると、成長の様子がのっているよ。理科の教科書を見ないで予想や疑問を書いてみよう!

大事なのは、教科書通りの予想ができていないかではないよ!

自分で考えた予想や疑問や理由が書けていることが大切だよ!!

○たねを植える準備をしよう

ヒョウタン、ツルレイシは、一ばん水につけておくと、目が出やすくなるよ。

ヒョウタンは、たねの中心にカッターやはさみで傷を付け、

ツルレイシは、たねのはじをカットすると、芽が出やすくなるよ。

