

理科 分散登校中の学習内容【6月1日(月)から6月30日(火)】

家庭学習11時間目「単性花」

植物をよく見てみると、前回調べたものとは少し違う花をつける植物があるようです。カボチャをよく見ると1つの植物に2種類の花があります。それぞれ「おばな」「めばな」といい、このような花を単性花(たんせい花)といいます。

花の中を覗いてみると



花びらをとったところ



全体を横から見たところ



お花(おばな)

め花(めばな)

課題14 ノート例2のように考えや図を描いていきましょう。

①ノート例2を参考にして、アブラナの花との違いが分かるように、「おばな」「めばな」の図を描きましょう。

参考:教科書 67・70・71 ページ

② カボチャ農家の人々は、たくさんの収穫ができるように、「おばな」の花粉を「めばな」につける作業をします。このことから花粉はどのような役割をしていると考えられますか。そう考えたわけも書きましょう。



おばなの花弁をとり、おばなの中の花粉をめばなにつけている

③ これは、カボチャと同じようなつくりをしたスイカの花です。どちらがおばなでどちらがめばなでしょうか。どうしてそのように考えましたか。参考:教科書 67・70 ページ

A

B



④ あなたがスイカ農家の人だったら、スイカをたくさん収穫するためにどんな工夫をしますか。またそれはなぜですか。

⑤ アサガオやアブラナはひとりでに種子ができていました。どうしてひとりでに種子ができたのでしょうか。ヒント:みつを出して昆虫を引き寄せています。アサガオは合弁花に進化しました。

⑥ 最後に今日の学習で、新しく発見したことや疑問・もっとしらべたいことなどを書いておきましょう。

ノート例2

④ ( ) 「単性花」  
14-① カボチャ

お花                      め花

② 花粉の役割は、

なぜなら、

③ スイカ

なせなら B

A

④ 工夫、

なぜなら

⑤

⑥

ノート例3

④ ( ) 動物の生活  
15-① ~メダカを例にして~

オス                      ♀

オス                      ♀

たてがみあり

② オスは、グループを守るため

③ メダカ

オス                      大きい                      ♀

大きい                      小さい

なぜなら

④ メダカのオスとメス

おなびレ

尾びレ

めぼ

ほうびレ

♀メス

⑤