

植物の発芽や成長【植物の成長 編】

発芽したインゲンマメがしだいに大きくなってきました。
インゲンマメが成長するためには、発芽と同じように**水、空気、適した温度**が必要です。



日常で行われていることに目を向けよう

わたしたちの食生活を支えている農家の方々は、より多くの作物を収穫するために多くの工夫や努力をしています。その工夫や努力とは何だろうか。

植物の発芽や成長【植物の成長 編】

はてな？



問題

植物がよく成長するためには、発芽の条件のほかに、何が必要なのだろうか。

予想

※ノートに記述しよう。

発表

先生に指名されたら、マイクをオンにして発表してください。

植物の発芽や成長【植物の成長 編】

実験計画

A 日光 について調べる方法

日光に当てるものと、日光に当てないもので、両方とも水と肥料をあたえ、植物がよく成長するかどうかを調べる。

変える条件		同じにする条件
日光	㊦当てる	日光以外 (肥料, 水など)
	㊧当てない	



※㊧におおいをする

植物の発芽や成長【植物の成長 編】

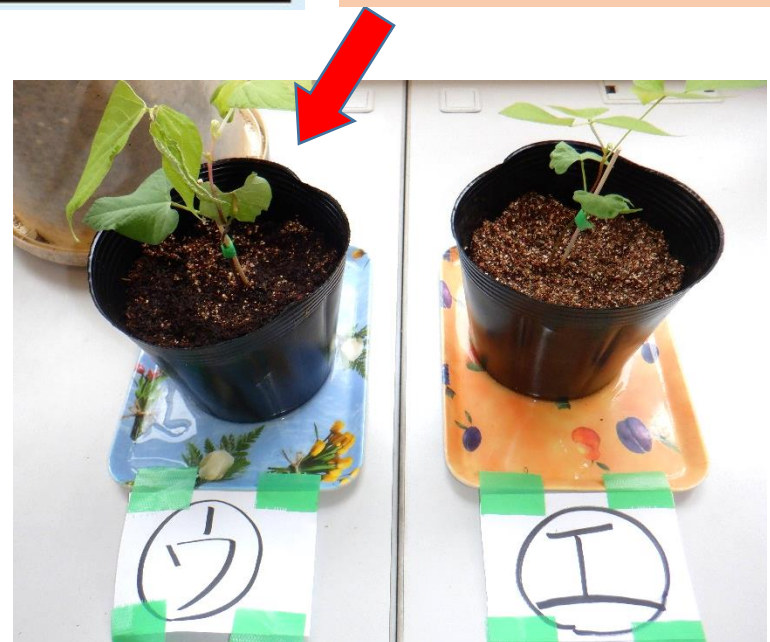
実験計画

B 肥料 について調べる方法

水と肥料をあたえるものと、水だけをあたえるもので、両方とも日光に当て、植物がよく成長するかどうかを調べる。

変える条件		同じにする条件
肥料	㊦ あたえる	肥料以外 (日光, 水など)
	㊧ あたえない	

肥料 (牛ふん) 入り



植物の発芽や成長【植物の成長 編】

仮説（予想が当たっていれば、結果は〇〇〇になるであろう）

※ノートに記述し、ロイロで写真を撮って「提出箱」に提出してください。