

2. 植物の発芽と成長

◎種子は、どうして、ふくろの中では芽を出さないのか。

- ・ふくろの中では、日光が当たらないからではないか。
- ・ふくろの中では、水がたりないからだと思う。

◆植物の種子が芽を出すことを 発芽 という。

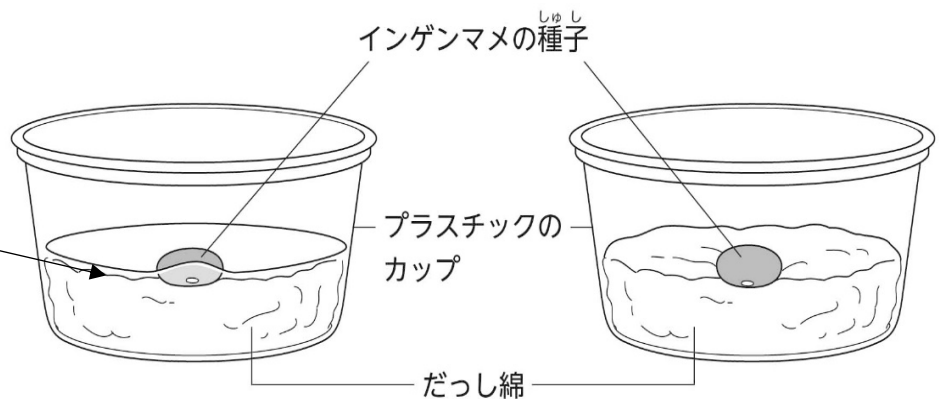
実験 <発芽に 水 が必要かどうか調べる>

- ① 2つのカップにだっし綿を入れ、片方に 水 を入れてしめらせる。
- ② それぞれのだっし綿の上にインゲンマメの種子を置き、同じ場所に置く。

<じゅんぴ> インゲンマメの種子、プラスチックカップ、だっし綿

結果

種子が半分くらい
水につかっている



水	あり	なし
結果	発芽した	発芽しなかった

まとめ

種子の発芽には、 水 が必要である。