

5年 理科

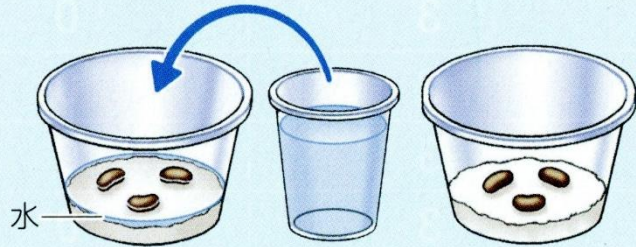
受けつがれる生命(2)

植物の発芽と成長

実験①水と発芽の関係

▶ 実験の結果をお伝えします。

水と発芽



ア 水をあたえる。 イ 水をあたえない。

ポイント

種子が空気にふれるように、水のあたえすぎに注意する。また、休日に、だっし綿がかわいてしまわないように気をつける。

別の方法

だっし綿の代わりに、バーミキュライト（→ 17 ページ）を使ってもよい。

変える条件	結果の予想	結果 (発芽した数)
<input type="checkbox"/> ア 水をあたえる。	すべて発芽する。	
<input type="checkbox"/> イ 水をあたえない。	すべて発芽しない。	

同じにする条件

- 同じ温度の室内に置く。
- 空気にふれる。

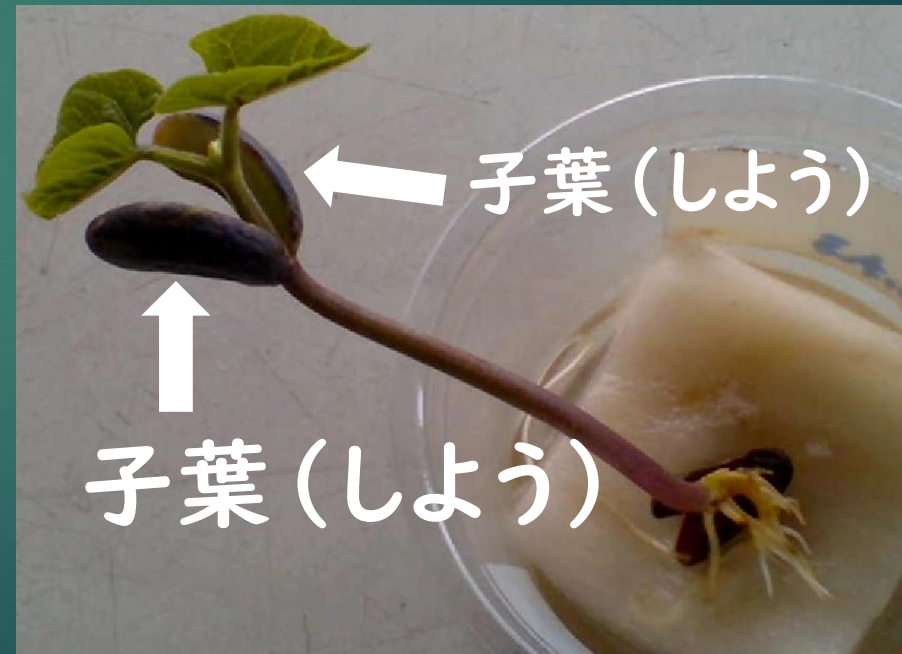
(ア)

結果：水をあたえたら発芽しました！

そろえた条件（じょうけん）

- ▶ 空気にふれる。
- ▶ 室内に置く。

でも、発芽したのは2つのうち1つでした。



(イ)

結果：水がないと発芽しませんでした。

そろえた条件(じょうけん)

- ▶ 空気にふれる。
- ▶ 室内に置く。



変化(へんか)なし