

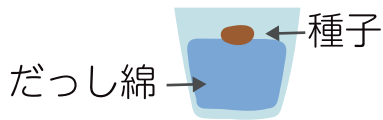


植物の発芽と成長

名前

① ①～⑤のインゲンマメの種子が発芽するかどうか調べます。

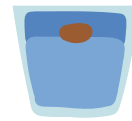
① しめらせた
だっし綿



② かわいた
だっし綿



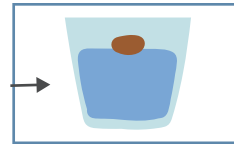
③ 水の中に
入れる



④ 箱の中に
入れる (20℃)



⑤ 冷蔵庫に
入れる (5℃)



← ①と同じ →

① ① 種子の発芽に 水が必要かどうか調べるには、①～⑤の
どれとどれをくらべればよいですか。

と

② ② 種子の発芽に 空気が必要かどうか調べるには、①～⑤の
どれとどれをくらべればよいですか。

と

③ ④と⑤のうち、種子が発芽するのはどちらですか。

④ ④ 種子の発芽に必要なものを全て書きましょう。

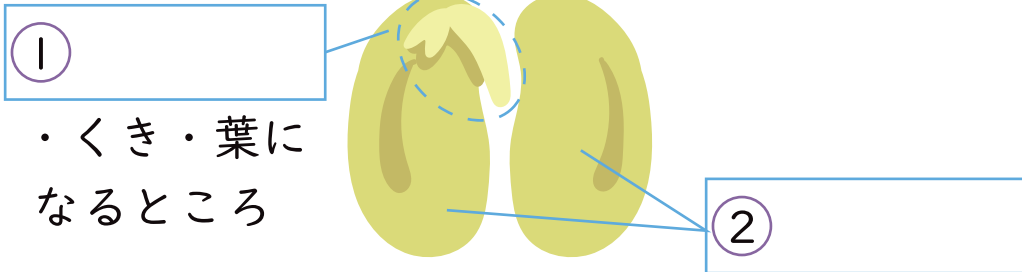


2

植物の発芽と成長

名前

- 1 インゲンマメの種子について、 にあてはまる言葉を書きましょう。



- ③ インゲンマメの種子には という養分が
ふくまれている。

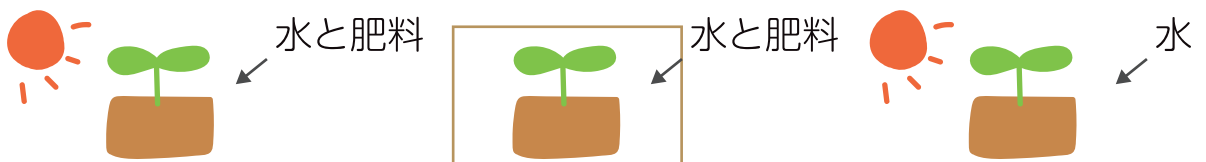
- ④ が ③ の養分にふれると
色に変化する。

- 2 ㉠～㉣のインゲンマメの成長を調べます。

㉠ 日光：あり
肥料：あり

㉡ 日光：なし
肥料：あり

㉢ 日光：あり
肥料：なし



- ① 植物の成長に 日光が必要かどうか調べるには、㉠～㉣の
どれとどれをくらべればよいですか。 と

- ② 植物の成長に 肥料が必要かどうか調べるには、㉠～㉣の
どれとどれをくらべればよいですか。 と