

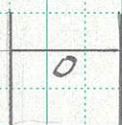
1. 植物の発芽と成長

① 種子が発芽する条件

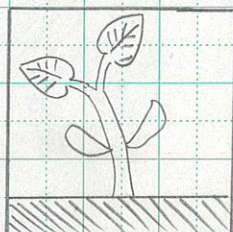
植物の種子が芽を出すこと

実験① 土が必要かどうか。

A

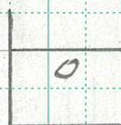
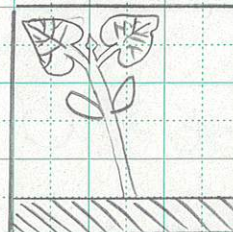
土あり
水、日光

結果



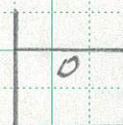
発芽○

B

土なし
水、日光

発芽○

C

バーミキュライト
水、日光

発芽○

まとめ 土がなくても B が発芽した
ことから、種子が発芽するに
は、土は必要ない。

実験② **水**が必要かどうか。

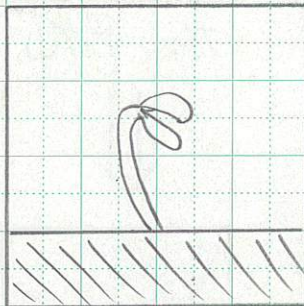
D

水あり

土、日光

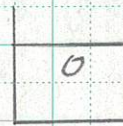


結果

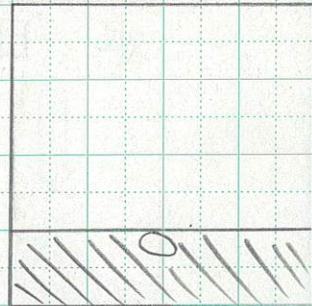


発芽○

E

水なし

土、日光

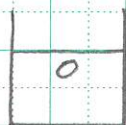


発芽×

まとめ 水の無いEが発芽しなかったことから、種子が発芽するには、**水が必要**。

実験③ 日光が必要かどうか。

F

日光あり

土、水



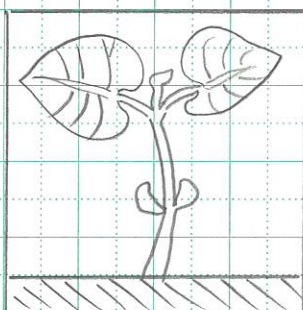
G

日光なし

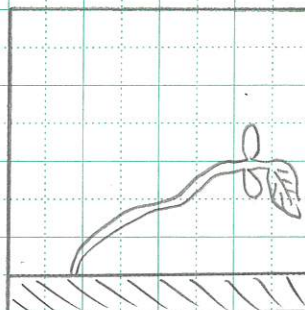
土、水



結果



発芽○



発芽○

まとめ 日光がなくてもGが発芽したことから、種子が発芽するには、日光は必要ない。