

身の回りの生物(植物)A

観察シートをつかおう!

観察シートをつかってヒマワリの成長をきくしよう。



1 観察

たねの発芽

観察

ヒマワリのたねを観察しよう

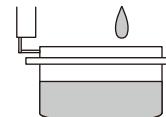
- たねを観察して、観察シートに絵をかいてみよう



準備

ヒマワリのたねを発芽させよう

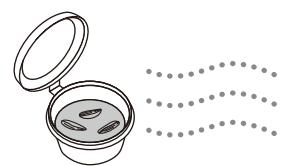
- ①発芽用プラカップに、カップの半分の量の水を入れます。



- ②水を入れたカップにたねを3~4つぶ入れます。



- ③ふたをあけたまま、日光が直せつ当らない風通しのよい場所において、たねの発芽を待ちましょう。



観察

発芽したたねを観察しよう

- 発芽したたねを観察して、観察シートに絵をかいてみよう



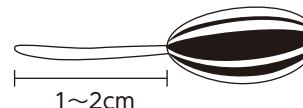
2 観察

植物の成長

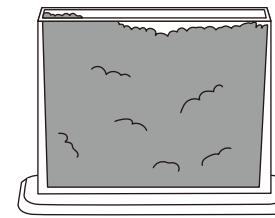
準備

ヒマワリを成長させよう

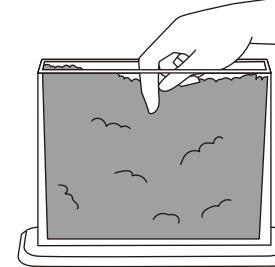
発芽した芽の長さが1~2cmほどになったら透明容器にうつしかえましょう。



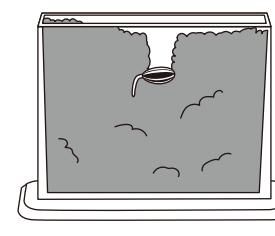
- ①根っこ観察用透明容器に土を入れます。



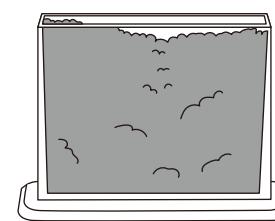
- ②指を使って中央にたねを植えるための1~1.5cmほどのくぼみをつくります。



- ③②でつくったくぼみに芽が下向き、よこ向きになるようにたねを1つぶ植えます。



- ※芽を上向きに植えるとうまく成長しないので、植える向きに注意しましょう。

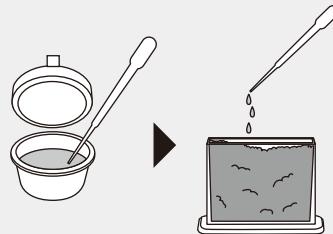


- ④たねの上に土をかるくかぶせます。

⑤日光が直せつ当らない風通しのよい場所において、1日1回水やりをしましょう。

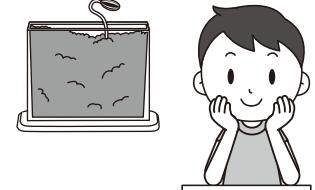
水やりのしかた

発芽用プラカップに水を入れ、スポットですいあげます。たねの上にすうてき水をおとして水やりをしましょう。



※水やりをしすぎるとたねがくさってしまうので注意しましょう。

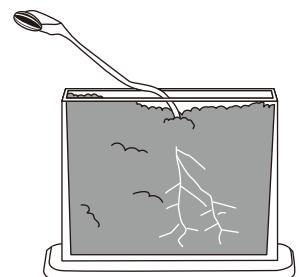
- ⑥ヒマワリが成長するまで待ちましょう。



観察

成長したヒマワリを観察しよう

容器から出さずに根の成長を観察することができます。



- 成長した葉や根を観察して、観察シートに絵をかいてみよう



- 気づいたことや感じたことを、観察シートにまとめよう

ね よう き ね よう き ね よう き
根が容器のそこまで成長した後
は、植木ばちや花だんに植えか
えましょう。

