

1、明日の天気を予想する

天気のことわざに、「夕焼け空は明日晴れ」というものがあります。

その他にも、天気のことわざはたくさんあります。家の人と話してみてください。

2、メダカをめすとおすの区別は分かりましたね。メダカを飼ってしばらくすると、めすがたまごをうむようになります。(水温 20℃~25℃)めすがうんだたまごがおすが出した精子と結びつくとき生命が誕生してたまごは成長をはじめます。

たまごと精子が結びつくことを「受精」といい、受精したたまごのことを「受精卵」といいます。

◎めすがうんだたまごが受精しなかつたときは、たまごは成長せず死にます。

○水、温度、空気には植物が育つための養分がありません。それなのに、なぜインゲン豆は芽を出して伸びていくのでしょうか。

3、種子が発芽する条件

1年生では朝顔、4年生ではへちま、ツルレインの種をまきました。種が発芽するのに必要なものを書きましょう。教科書は見ないでね。

○これから、種子が「発芽する条件」をしらべます。

(教科書22ページから25ページ)

インゲン豆の種を使います。変える条件と変えない条件をしっかりと理解して下さい。

種子が発芽する条件を調べるためには、どうすればよいか、考えましょう。

計画しよう

④水と発芽との関係

| 変える条件 | 変えない条件 | | 結果の見通し |
|-------|--------|----|--------|
| | 温度 | 空気 | |
| 水 | | | |
| | | | |
| | | | |

⑤温度と発芽との関係

| 変える条件 | 変えない条件 | | 結果の見通し |
|-------|--------|----|--------|
| | 温度 | 空気 | |
| 温度 | | | |
| | | | |
| | | | |

・条件を変える方法

⑥空気と発芽との関係

| 変える条件 | 変えない条件 | | 結果の見通し |
|-------|--------|----|--------|
| | 温度 | 空気 | |
| 空気 | | | |
| | | | |
| | | | |