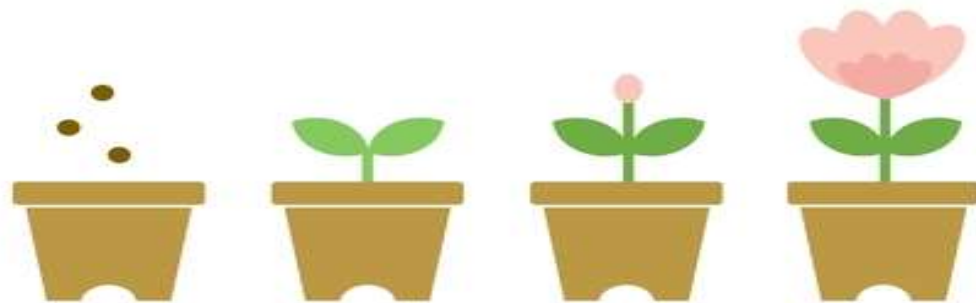


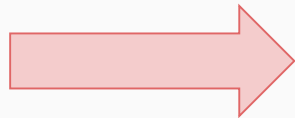
# 五年理科



# 植物の発芽と成長



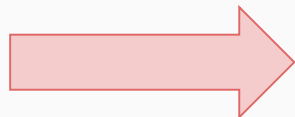
空気あり  
空気なし



空気あり



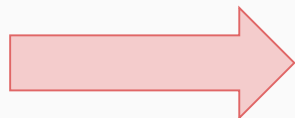
水あり  
水なし



水あり



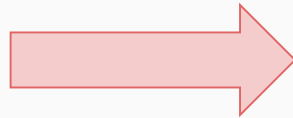
適度な温度  
冷蔵庫の中



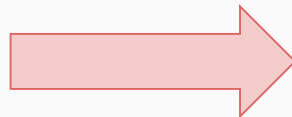
適度な温度



肥料あり  
肥料なし

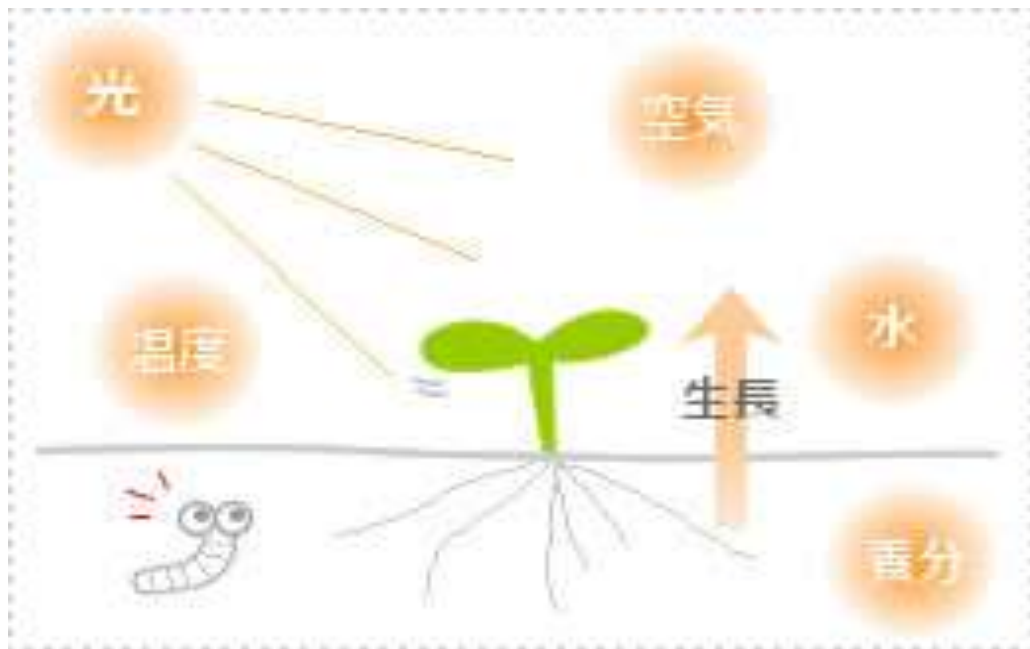


日光あり  
日光なし

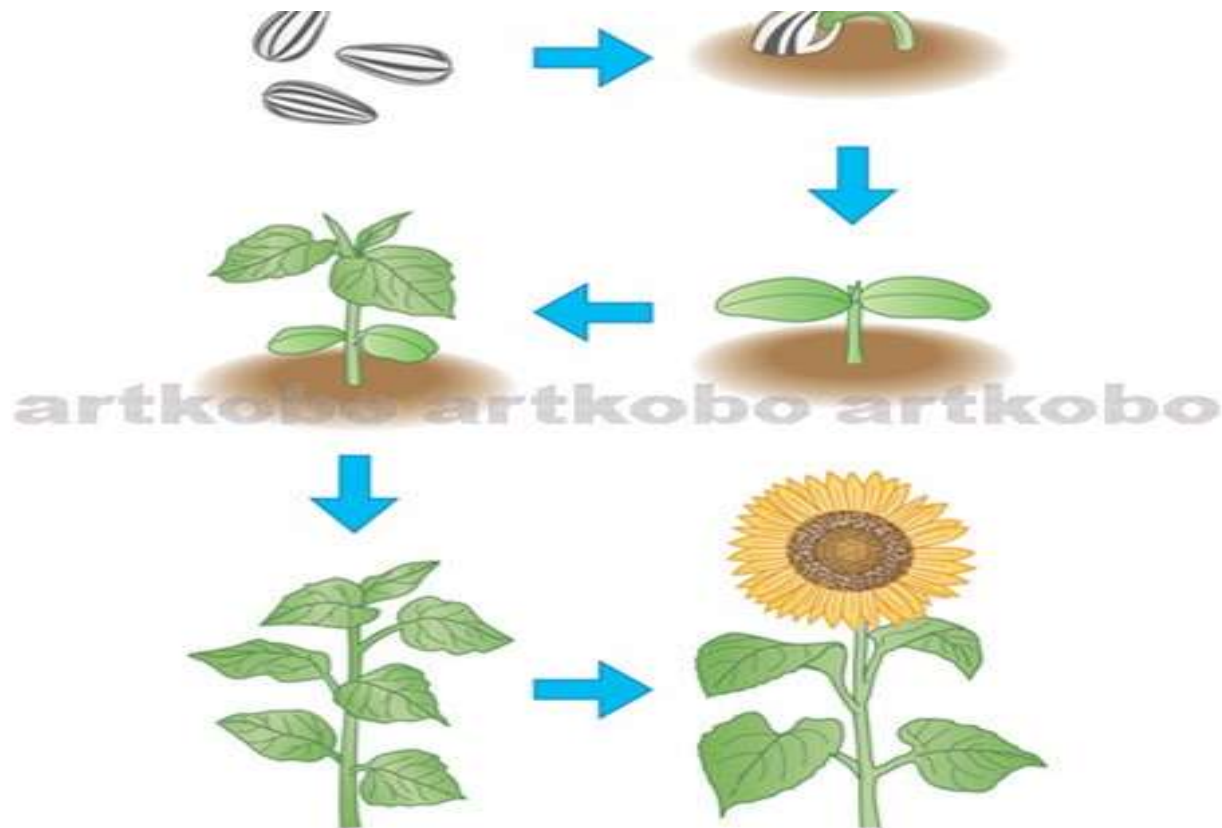


# 植物の成長に必要なもの

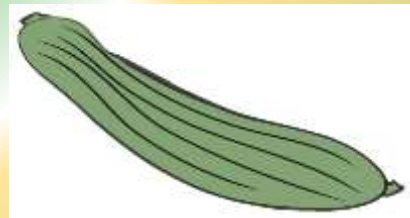
- ・ 水
- ・ 日光
- ・ 適度な温度
- ・ 空気
- ・ 肥料



# 植物の成長の順番



花から実へ

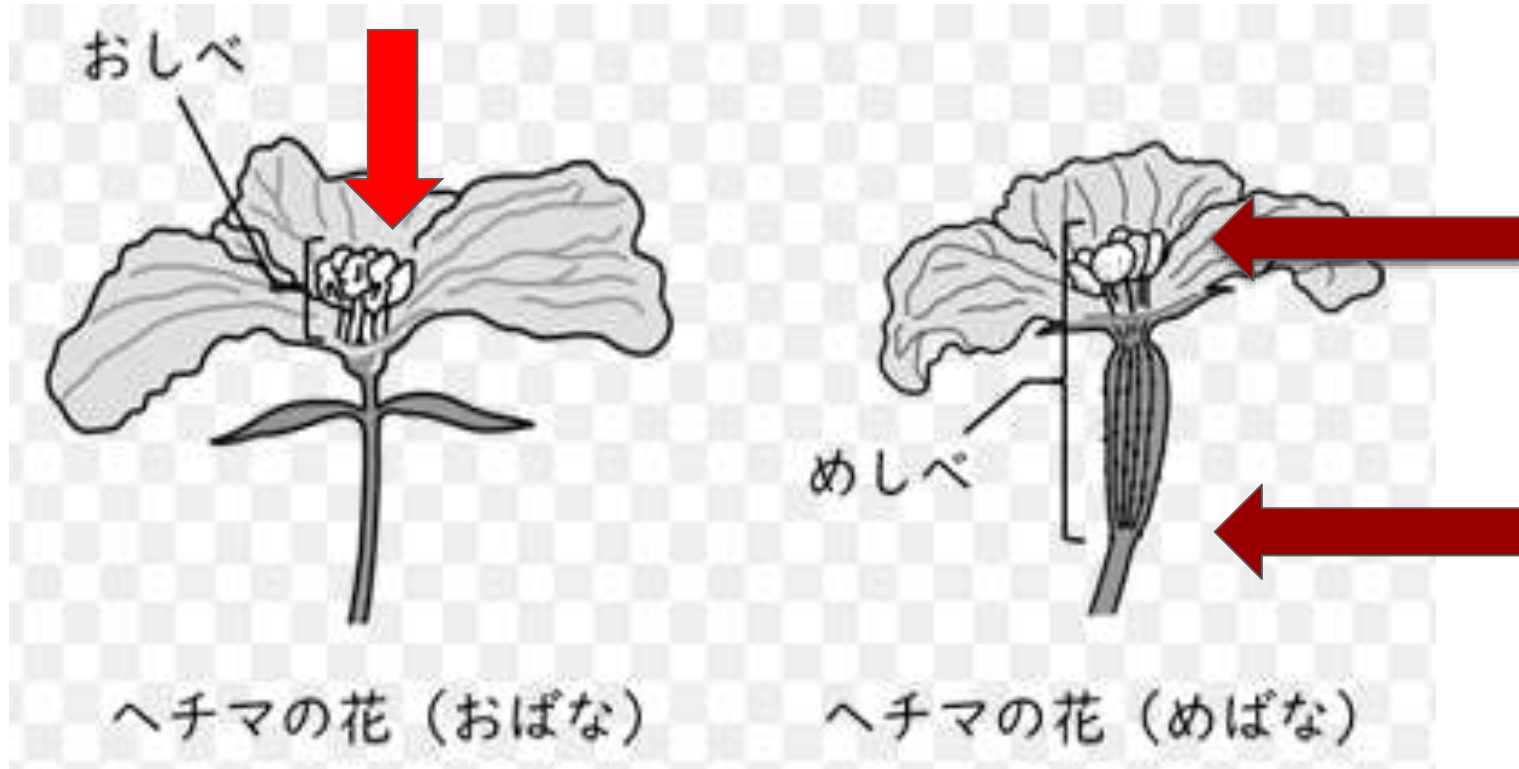


ヘチマとは...





# ヘチマのおばなとめばな



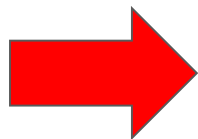
## ヘチマの受粉の仕方



←おばな

# ヘチマの命

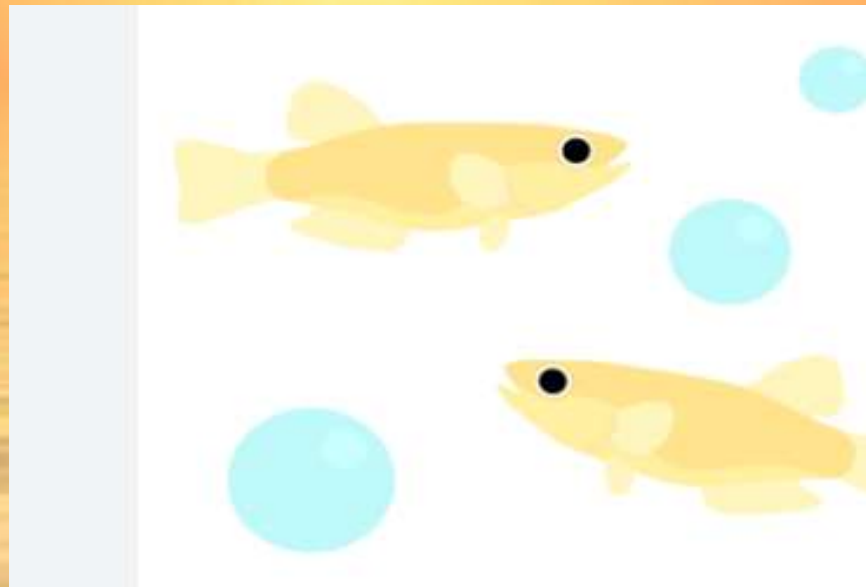
枯れたヘチマ



残した種



# メダカのたんじょう



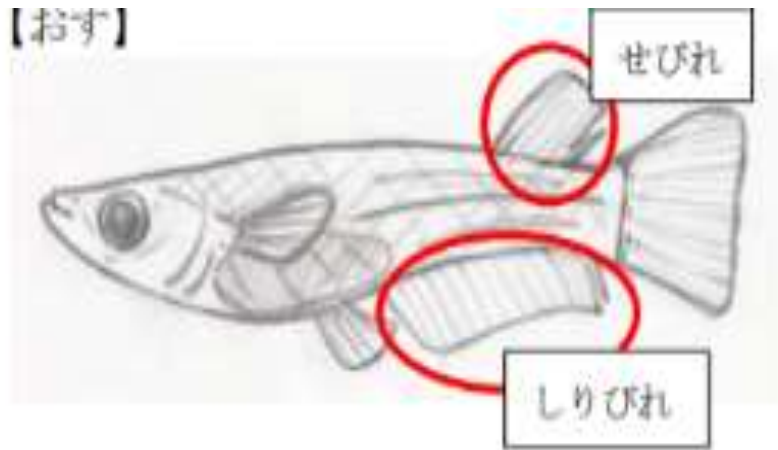
# めだかがすむところ

この写真がメダカのすみやすいところです。

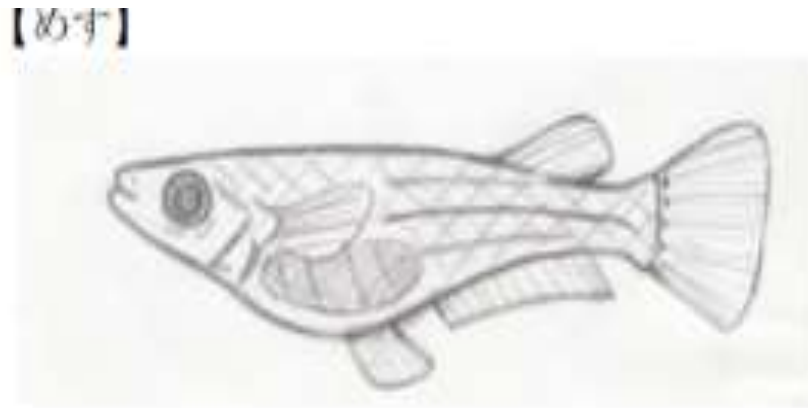


# メダカのオスとメスの見分け方

【おす】



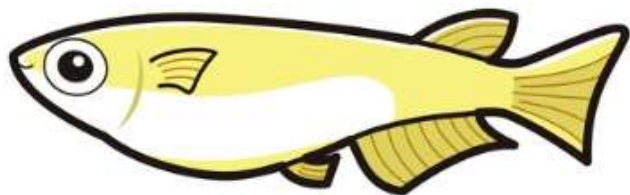
【めす】



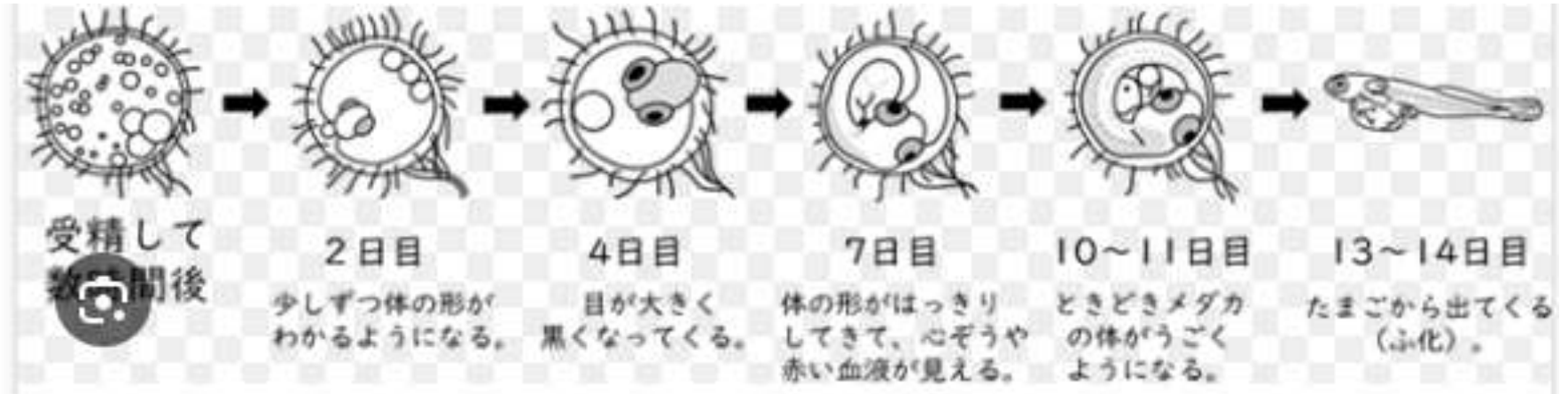


# メダカがたまごをうむところ

メスは、たまごを水草にうみつけるそうです。



# メダカの受精卵（じゅせいらん）の育つ様子。





# メダカのえさ



# メダカのとんてき

メダカの害虫・天敵は身近にいる！

- ネコ
- アライグマ
- ハクビシン
- カラス
- ヤゴ
- ヘビ
- カエル
- カメ



# 人の誕生



# 人が生まれる条件

女性の体内で作られる卵（卵子）

男性の体内で作られる精子

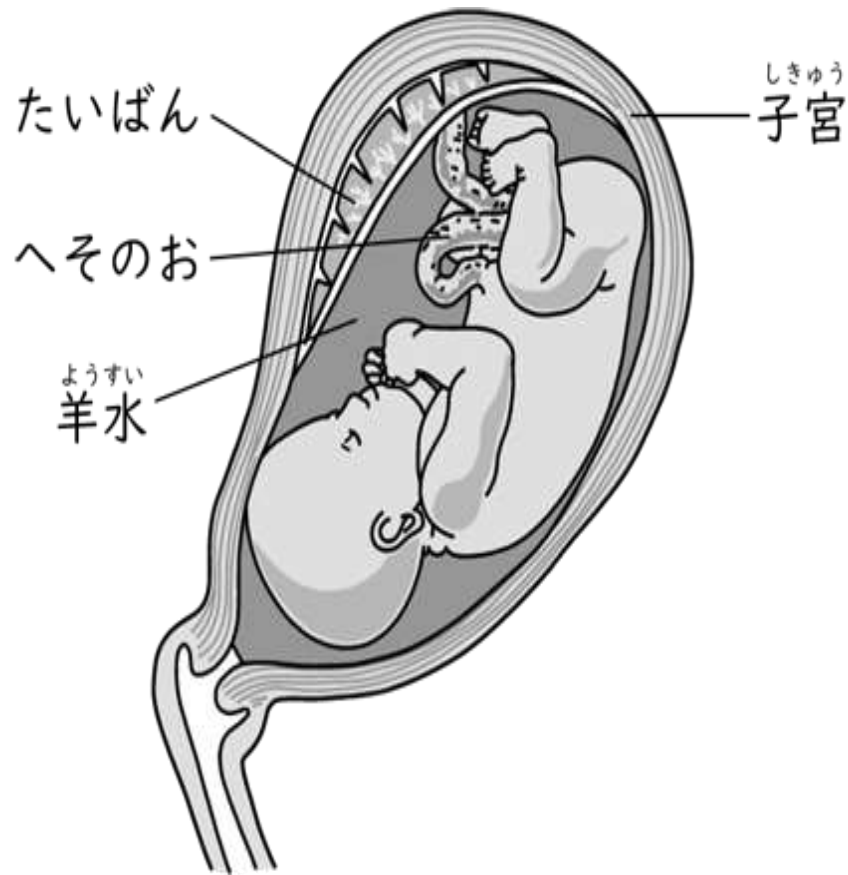


## 受精卵



# おなかの中

- ・ 子宮
- ・ たいばん
- ・ へそのお
- ・ 羊水

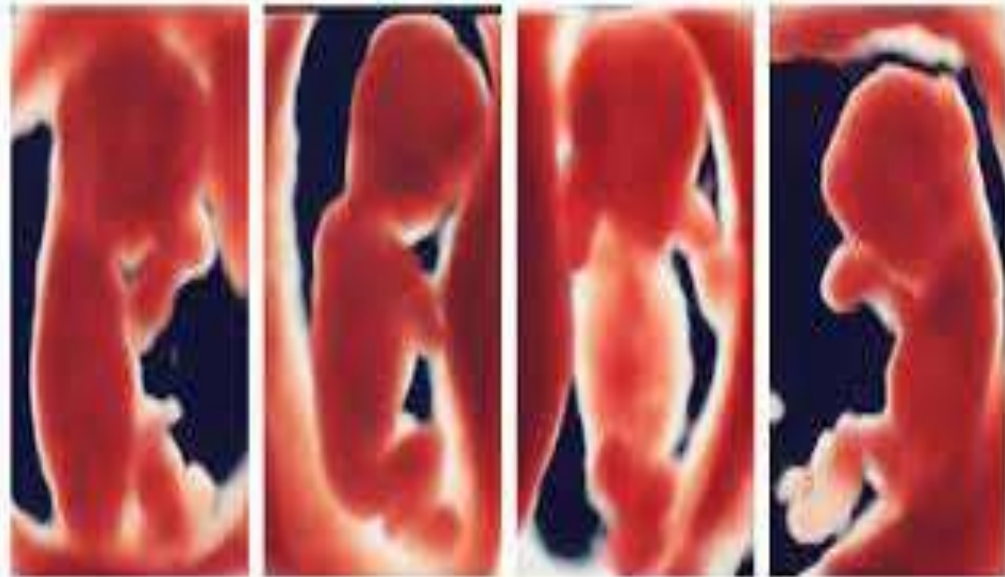


# おなかの様子

お腹の中の赤ちゃんの様子です。



妊娠4ヶ月頃



# うまれる時間

4 週め 心臓が動きはじめる。

8 週め 手や足の形がわかるようになる。

目や耳ができてくる。

24 週め 骨やきん肉が発達し活発に動くようになる

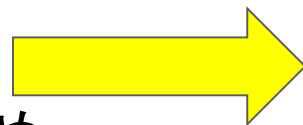
32 週め 体に丸みが出る。かみの毛やつめが生える

38 週め 生まれる。



# 10ヶ月

7 週め

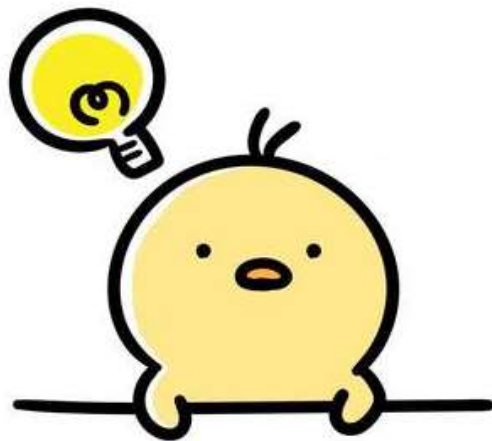


つまり！





植物も、メダカも、ヒトも命をつないでいくと  
ということです！！



# 感想

- ・ヘチマのことについてさらに詳しくしれて良かったです。
- ・植物と発芽の成長のことについて知れました。
- ・人の生まれる条件や時間について知ることができました。
- ・めだかのがくわしく知れました。

これで終わります

