

夏休み自由研究 いろいろな甘さ調べ

お父さんのスイカはどれくらい甘いのかな？

4年○組 氏名

このPDFは、小学4年生が実際に行った自由研究の一例(Sample)です。
実験結果や文章をそのまま使用するのではなく、テーマの決め方、
写真の使い方、グラフや考察のまとめ方の参考としてご覧ください。

1. 研究のきっかけ

お父さんが畑でスイカを育てて、糖度計を買ったので、他の物もいろいろ甘さを調べてみたらおもしろいと思ったのがきっかけです。

買った果物と比べて、お父さんのスイカはどれくらい甘いのかなと思いました。

2. 予想

お父さんのスイカよりもジュースのほうが甘いだろうと思います。

お父さんのスイカよりも他の果物のほうが甘いだろうと思います。

3. 使った道具

糖度計



4. 実験の結果

お父さんのスイカ・・・糖度11度

買った桃(白いところ)・・・糖度12度

買った桃(赤いところ)・・・糖度8度

買ったメロン・・・糖度15度

コーラ・・・糖度11度

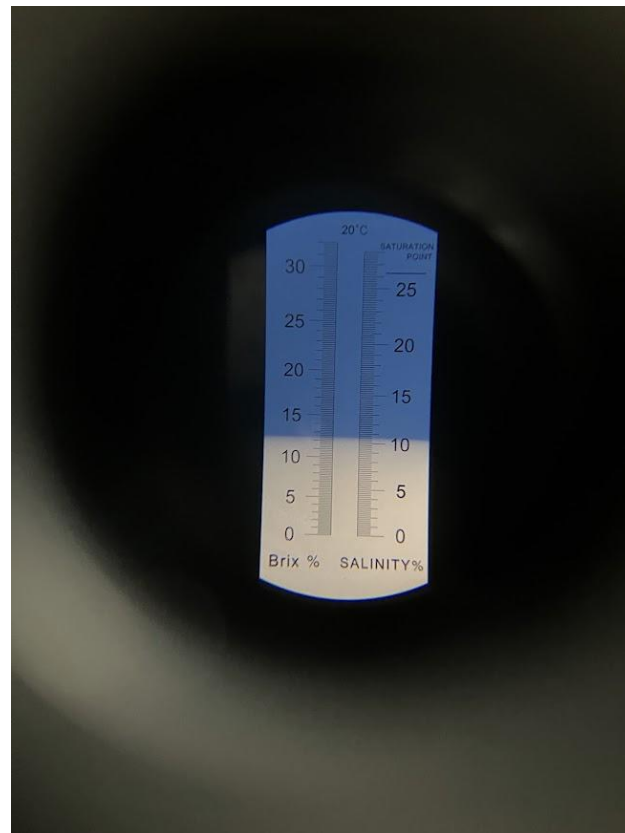
100%リンゴジュース・・・糖度12度

お父さんのトマト・・・糖度8度

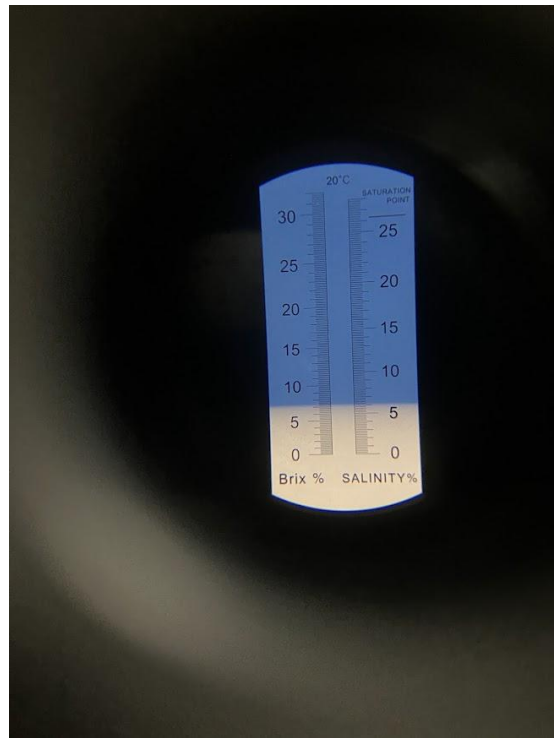
お父さんのスイカ糖度・・・11度



買った桃(白いところ)糖度・・・12度



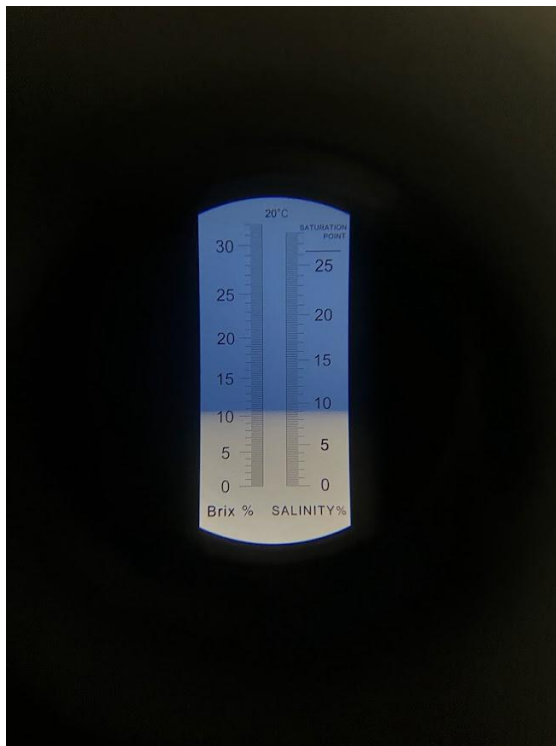
買った桃(赤いところ)糖度・・・8度



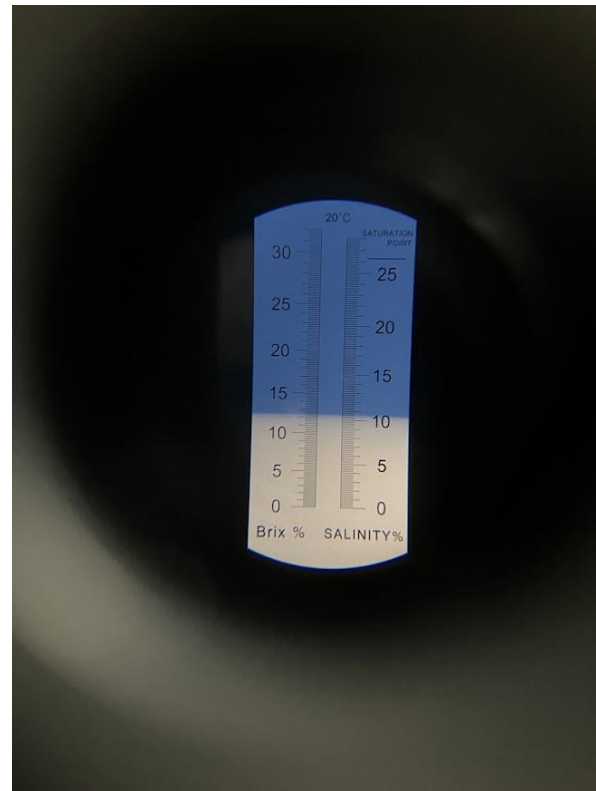
買ったメロン糖度・・・15度



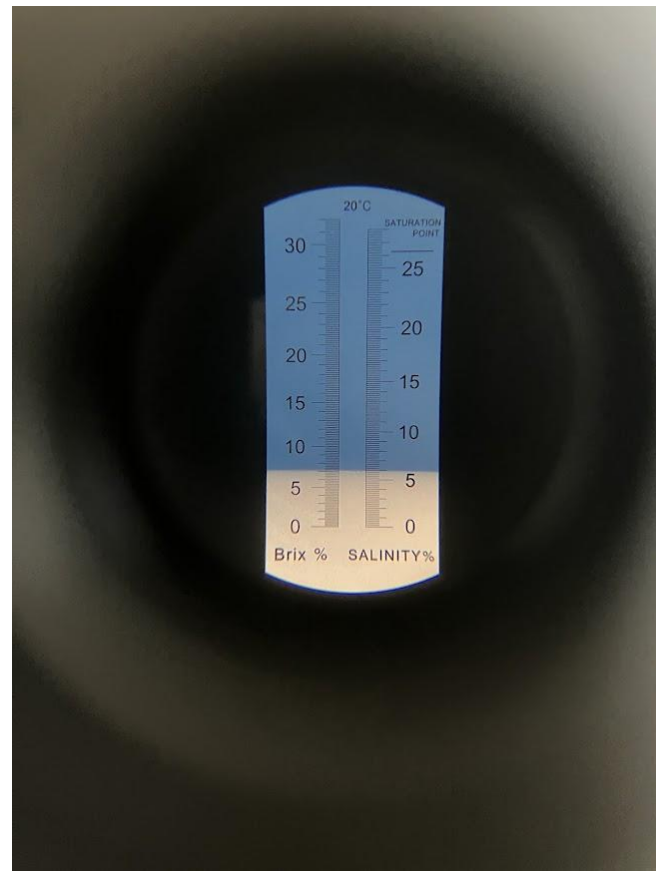
コーラ糖度・・・11度



100%リンゴジュース糖度・・・12度



トマト糖度・・・8度



グラフ

15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

スイカ 11度

桃 白いところ 12度

桃 赤いところ 8度

メロン 15度

コーラ 11度

リンゴジュース 12度

トマト 8度

5. 考察 なぜこの結果になったのか考える

僕はお父さんのスイカが11度になったのは毎朝お父さんが畑に行ってスイカにお世話をしていたからだと思います。糖度が11度になったとおもいます。

6. 感想、反省

僕は色々な糖度を測ってみてメロンが糖度15度で1番甘かったことがわかりました。またコーラは11度だったけれどコーラのほうが甘く感じました。