

読売新聞社賞

トマトの糖度を糖度計を使わずに求めることができるか。

長野県 長野市立長野中学校 2年 眞木 さやな

講 評

見えないモノ，概念や感覚，味覚などを計量化することは，社会ではとても重要なサイエンスの領域です。この研究では，トマトの甘さを糖度計を差し込まず，非破壊状態で予測する簡便な方法をよく計画された実験と数学によって導いています。トマトに限らず，すぐにでも大量の果実に対して，出荷前の糖度の選別ができるシステムが考えられそうです。研究の過程で糖度計の性質にも作者なりの気づきがあり，そこに言及している点も見事です。

中央審査委員会