

優良賞

明道中学校2年

👑 大村勇人さん

●研究テーマ

UV(紫外線)ってすごい！

動機

日焼けに関わるUVが及ぼす影響力や上手につきあっていく方法を調べたかった。またUV防止対策の有効性の他にUVの長所を知りたかった。

内容

- 実験1 1日のうちで最も紫外線量が多い時間帯
- 実験2 日なたと日陰で紫外線量の違いはあるのか
- 実験3 紫外線を通しやすい色、通しにくい色
- 実験4 白と黒ではどちらが紫外線を防止できるのか
- 実験5 日焼け防止グッズは、本当に有効なのか
- 実験6 アントシアニンがどれだけ紫外線を防止するのか
- 実験7 ブラックライトで光るものを見つける

まとめや感想

今回UVインデックスをはかるチェッカーやブラックライトを使ってUVの影響力や有効性を調べた。最近、夏の暑さが厳しく、UVの事を考えることが多かったので、様々な実験をして防止策や有効性を少しでも学ぶことができ、よかった。UVと光合成の関係についてもくわしく探ってみたくなった。

