

農学科 解答

問 1 (解答例)

一部の市販の日焼け止めに含まれる化学物質は淡水生物の移動する能力を妨げることがあり、非常に高い濃度の場合、いくつかの生物を死に至らしめる可能性がある。

問 2 (解答例)

液体がどの色光をどれだけ吸収するかを測定することができる。

問 3

その計画は、プラナリアを異なる抽出液を入れた皿に入れ、それらに強い紫外線を 10 分間照射するというものだった。

問 4 (解答例)

多くの日焼け止めに含まれ、人の肌には無害であるグリセロールが、プラナリアを殺したから。

問 5

B, C