



福井県立若狭高等学校 カキーズ

福井県小浜市千種 1丁目 6-13

牡蠣殻を使って消臭剤を作る



比較実験を行っている様子

私たちは、牡蠣殻を使って消臭剤を作るという研究をしています。若狭湾はカキ養殖が盛んです。しかし、大量の牡蠣殻を消費するのに困っています。そこで、大量の牡蠣殻をどうにかしたいと思いました。牡蠣殻には殺菌効果があるため消臭効果もあるのではと仮説を立て実験を行いました。一回目の実験では、アンモニアの臭いを消すことができましたが、牡蠣殻を十分に熱することができなかつたため、牡蠣殻自体の臭いは残ってしまいました。二回目の実験では、牡蠣殻を十分に熱し、牡蠣粉末が市販の消臭剤と同じような消臭効果があるのかを調べました。

私たちが作った消臭剤を学校で実際に使ってみたいです。