

ラベンダーエッセンシャルオイル 抽出実験



北海道のラベンダー農家さんのご厚意・ご協力のもと
μ Reactor Exによるエッセンシャルオイルの抽出実験を
行いました。



①お忙しい中、朝早くから
沢山のラベンダーを
摘んでいただきました!!



②重さを量ってガラス容器に詰めます。
すでに“いい香り”がしてます。
今から抽出されるオイルが楽しみです。
ギュウギュウに詰めると500gぐらい。



ここで冷やされ、
液体になります

③いよいよ、実験開始！
上手にオイルが取れるか、
ドキドキ。

④実験開始から3分ぐらい。
少しずつ蒸気が出始めました。
いよいよです!!



⑤皆さん。
本当にオイルが取れるか
心配。。。



⑥ 実験開始から5分ぐらい。
オイルが精製水と一緒に
溜まり始めました!!



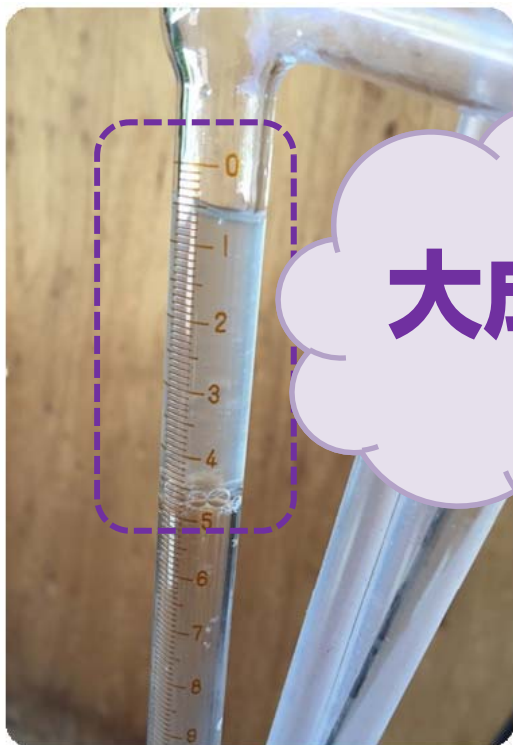
どれぐらいオイルが取れるのかな?

⑦ どんどん溜まっていきます!!



3mlぐらい

⑧最終的に30分ぐらいで
なんと、5mlぐらいのオイルが取れました!!



大成功!!

～ おまけ ～
学校から帰ってきたお嬢さんにお母さんが熱心に説明中。



今年の夏の自由研究は
これで決まり?!

このたびのラベンダー抽出実験において、ラベンダー農家の皆さまには、早朝からたくさんのラベンダーをご準備頂き、また抽出実験にご協力頂きまして誠にありがとうございました。深く感謝申し上げます。