

納豆を作りました!!

私たちの身の回りには、沢山の細菌類が存在しています。あるものは、人と共生し互いに助け合い、あるものは、時に悪さをし生きています。例えば、私たちの腸内には、凡そ 100 兆のビオフィビス菌がいて日々私たちの健康のために生きているそうです。

その様なことで、私たちに最も身近な菌の一つである、納豆菌を利用し、納豆を作ってみました。

「正月のお飾り」をホンモノの納豆を作る「稲わら」の代わりに利用しました。果たして「納豆菌」別名「枯草菌」はいるか。

☆正月のお飾りを 10 分程度煮沸消毒します。

納豆菌以外は全滅するそうです。

納豆菌は強い!!



☆大豆を煮ました。



☆大豆を煮沸したお飾りの中に包みます。



☆電気毛布に 2 日間包みました。



☆開いてみました。無事糸を引いていました。見えないけれども、納豆菌は生きていました。

みえないものも大切ですね。塾生が読んでいてビックリしたのですが、生物への興味と関心を楽しくつかむ細菌類をテーマにした、小説が出版されていました。出版界ってすごい創造力!!

小説はたらく細胞 / 清水茜 /
イラスト時海結以 近日教室に!!



日常生活を学びにしたい!

朝日学習館

食べれるの? 食べこみたい! くい!