

⑬ ミクロの世界をのぞいてみよう！

静岡県立沼津東高等学校化学部

●どんな体験ができるの？

食べものや衣類など身近な物を拡大鏡を使ってみたいよう。クイズや体験を通じて楽しみながら、普段はみることのできないミクロの世界を体験してみませんか。きっといろいろな発見があります。

●準備するもの

- ・くだもの、やさい、服、自分のからだなど観察したいもの
- ・拡大鏡（顕微鏡、デジタルスコープ、虫めがねなど）
- ・（シートレンズ、クリアファイル、ホットボンド、はさみ）

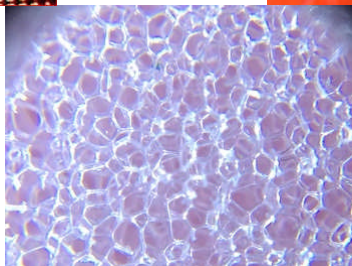
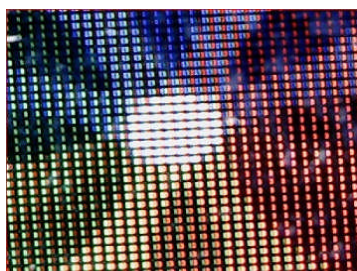
●体験の手順

① クイズ

- ・いろいろな拡大像を、3択クイズをしながら実際にみてみよう。
- ・拡大鏡とタブレットを使ってみたいよう。

② 観察

- ・顕微鏡やデジタルスコープなどを使ってみたいよう。



※ 1つのもののいろいろな部分をみてみたり、いろいろなものの一つの部分をみてみると似ているところや違うところがよくわかります。

タブレットのある人は拡大鏡をタブレットにつけてみよう。ずっとみやすくなります。

●気をつけよう

- ・高校生のお兄さん、お姉さんのいうことをよくきいて観察しよう。
- ・レンズにもものをつけないように気をつけよう。

●くわしくしらべてみよう

マイクロワールド大図鑑『ミクロの世界を探検しよう』（小峰書店, 2016）

SMALL WORLD (Nikon) <http://www.nikonsmallworld.com/>