京都府立園部高等学校・附属中学校

顕微鏡体験

～身近なものを拡大して見てみよう！～

顕微鏡を使っていろいろな物を拡大して観察しましょう。
まずは用意されている資料の中から好きな物を選んで見ましょう。

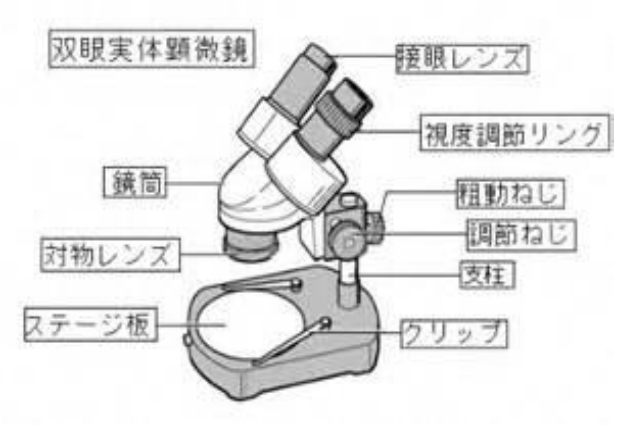
顕微鏡をのぞきながら観察してみよう。

① 印刷物（広告、お札など）
② 藻類（何という名前かな??）
③ 結晶（食塩?!）
④ デンプンの粒（ｼﾞｬｶﾞｲﾓ?長芋？）
⑤ 虫（顔？手？） など

次に自分が見てみたい物をスライドグラスにのせて観察しよう！

★ブースには「実体顕微鏡」と「光学顕微鏡」があります。見たい物に合わせて使い分けます。今回は両方とも体験できます。

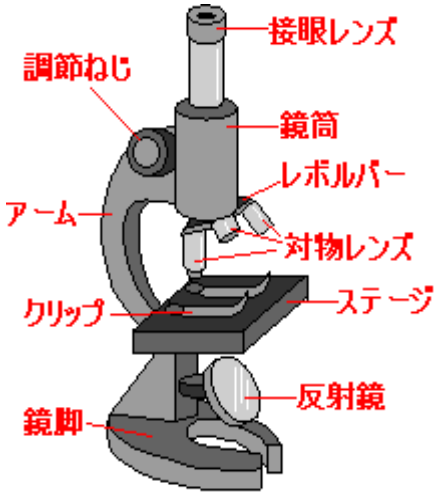
実体顕微鏡



p/detail/n8971

★20～40 倍で観察対象をそのままの状態で観察する時に使います。見たい物の上から光を当てて、反射した光を見ます。

光学顕微鏡



http://www.max.hi-ho.ne.jp/lylle/jikken2.html

★150～600 倍。観察対象を薄くする必要があります。見たい物の下から光を当てて、通り抜けてきた光を見ます。

★ 顕微鏡をのぞきながらプレパラートを右に動かしてみると、観察していた試料はどう動くかな。