

＝ ミクロの世界を観察しよう ＝

「顕微鏡（けんびきょう）って、
何に使うのなの？」

顕微鏡を使うと、ルーペでも見えないものが、見えてきます。科学の歴史の中では、病気の原因の発見や物質の構造などが明らかになってきました。最近では、より倍率が高く、原子のレベルまで調べることができる電子顕微鏡もあります。

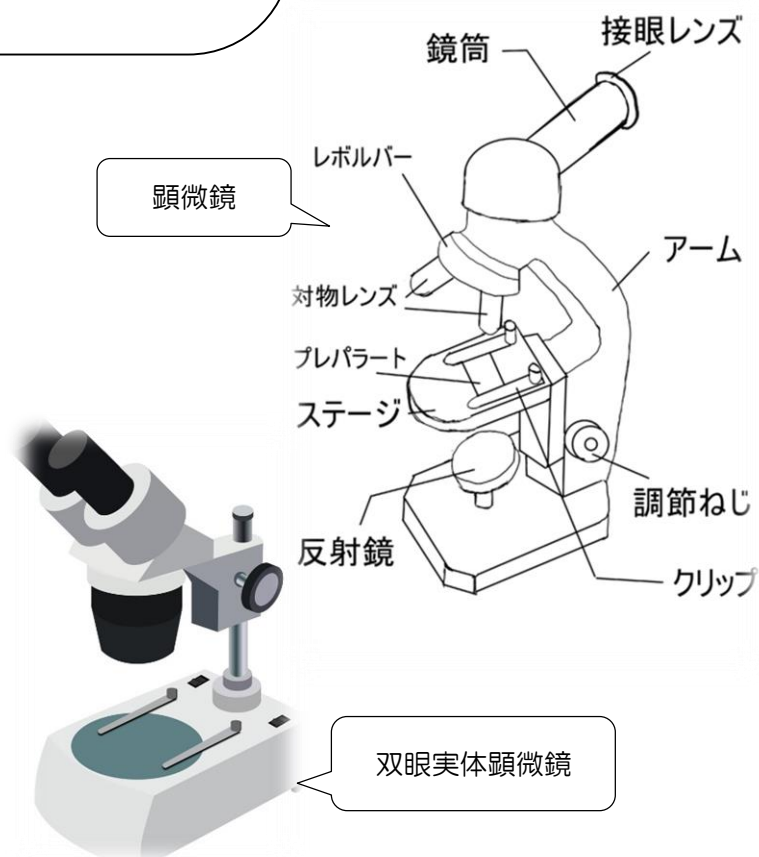
約100倍ぐらいで、観察できるものを調べてみましょう。

● 準備物

- ① 顕微鏡
- ② 双眼実体顕微鏡
- ③ プレパラート
- ④ 観察教材
- ⑤ スライドガラス
- ⑥ カバーガラス
- ⑦ ピンセット

使い方と標本づくり

- ① 顕微鏡の使い方をマスターしましょう。
 - ・ピントの合わせ方
 - ・標本のうごかし方
- ② 標本（プレパラート）をつくりましょう。
 - ・スライドガラス
 - ・カバーガラス
 - ・ピンセット
- ③ 安全に、顕微鏡を使いましょう。
 - ・絶対に、反射鏡に太陽光を入れてはいけません。



おもしろい教材

- ① 植物の葉 ② プランクトン（水中の微生物：ミジンコなど）
- ③ ゴムの木の葉の断面 ④ 琥珀の中の生物 ⑤ 気孔
- ⑥ 布のせんい ⑦ シダの孢子（ツクシなど） ⑧ 食塩の結晶

※ 教育センターでは、21台の顕微鏡と2台の双眼実体顕微鏡を貸出しています。