

観察 1 植物と動物の細胞のつくり

目的

準備

- ☐タマネギもしくはムラサキツユクサの葉☐オオカナダモ
- ☐染色液（酢酸オルセイン溶液，酢酸カーミン溶液，酢酸ダーリア溶液）☐顕微鏡観察用具
- ☐スポイト（2）☐カッターナイフ☐綿棒☐安全眼鏡

方法

- ① 植物の細胞を観察するためのプレパラートをつくる。

・タマネギの表皮とオオカナダモの葉を2枚ずつとり，それぞれスライドガラスにのせる。

・タマネギの表皮とオオカナダモの葉のそれぞれで，水を落としたプレパラートと染色液を落としたプレパラートを1つずつつくる。
- ② 動物の細胞を観察するためのプレパラートをつくる。

・ほおの内側の粘膜を綿棒で軽くこすりとり，スライドガラスにこすりつける。

・染色液を落としてプレパラートをつくる。
- ③ 顕微鏡で観察する。

結果 右の欄に，観察した細胞をスケッチする。

考察

まとめ

・ \_\_\_\_\_ の細胞 顕微鏡の倍率 \_\_\_\_\_ 倍

気づいたこと

・ \_\_\_\_\_ の細胞 顕微鏡の倍率 \_\_\_\_\_ 倍

気づいたこと

・ ヒトのほおの内側の細胞 顕微鏡の倍率 \_\_\_\_\_ 倍

気づいたこと