

生物と細胞

(1) 細胞の観察

いろいろな細胞を観察しよう。
染色液を用いると、細胞の
_____が染色されるので、
観察しやすくなる。

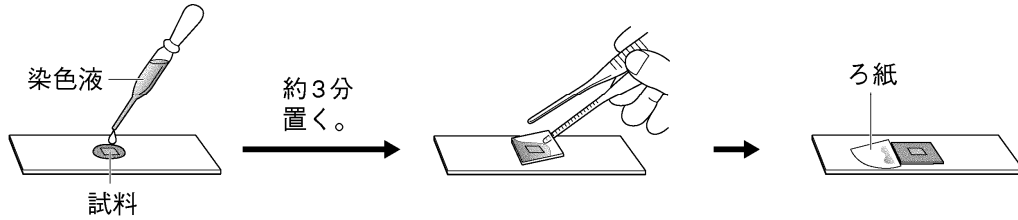
オオカナダモ



ヒト



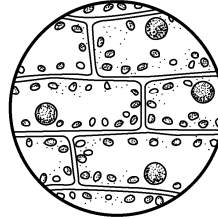
プレパラートの作り方



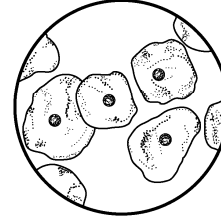
染色液

- _____ 溶液(赤)
- _____ 溶液(赤紫)
- 酢酸ダーリア溶液(青紫)

オオカナダモの葉

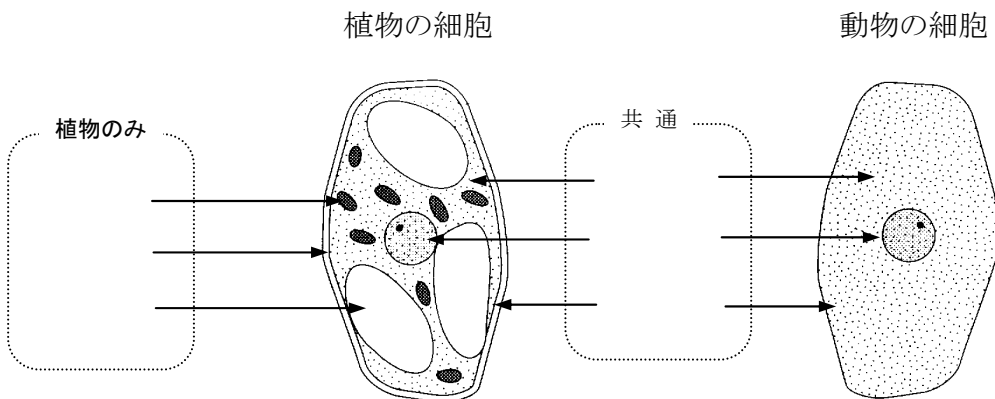


ヒトのほおの内側の粘膜



(2) 細胞のつくり

植物と動物の細胞のちがいを理解しよう。

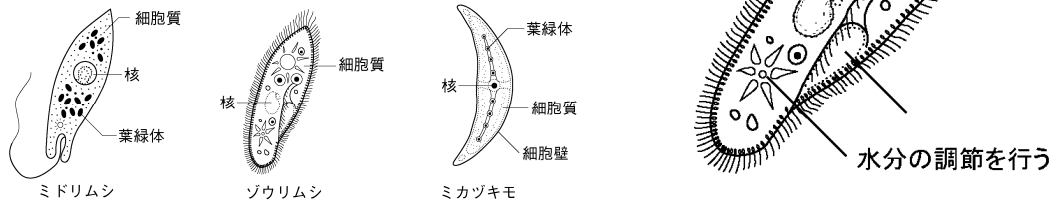


この他にリボソームやゴルジ体、ミトコンドリアなどさらに細かい構造がある。

生物と細胞

(3) 単細胞生物

単細胞生物では細胞1つで、すべての活動をおこなう。



(4) 多細胞生物

多細胞生物では、いろいろな大きさ・形の細胞があり、それぞれの細胞が役割を分担して生命を支えている。

