

第3学年 理科 レポート 【単元2】

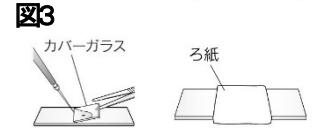
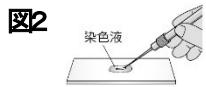
月 日 ()

1章 生物の成長とふえ方 <1 細胞分裂と生物の成長>

ぬあて

<観察1> 体細胞分裂の観察 教科書P91~

1. 水につけて成長させたタマネギの根の(先端)部分を(5)mmくらいカッターで切り取り、(うすい塩酸)に入れて、2~3分間(60)℃の湯で(あたためた)後(水洗い)する。【図1】
2. 1の根をスライドガラスにのせ染色液である(酢酸カーミン液)を1滴おとし(柄つき針)でまぐして3分間おく。【図2】
3. 3分後カバーガラスを根の上から静かにかぶせ、その上から(ろ紙)を置き親指で(カバーガラスがずれないように)ように根をおしつぶす。【図3】
4. 顕微鏡で観察し考察を行う。



*POINT

1. 根を(うすい塩酸)の中に入れる理由
→ 細胞同士の結合を切り離し、観察しやすくするため。

○ 見つけた細胞のスケッチ (目的の細胞をはっきり大きくスケッチしよう。)

1. 細胞分裂()の細胞 ()倍率	2. 細胞分裂()の細胞 ()倍率
------------------------	------------------------

気づいたこと・感想

<自己評価>

	よくできた	できた	まあまあできた	できなかつた
1. 実験ご質問に答えることができた。	4	3	2	1
2. 顕微鏡をきちんと使うことができた。	4	3	2	1
3. 体細胞分裂を観察することができた。	4	3	2	1

3年()組()番 氏名