

「細胞分裂」研修会の報告

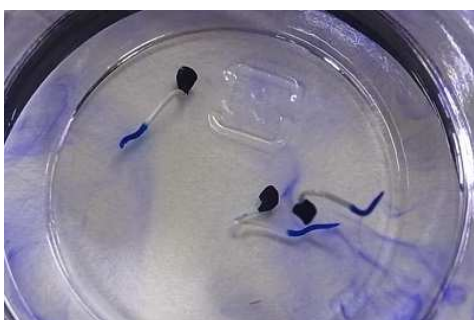
- 1 研修会名 「中学校理科における細胞分裂の観察と指導法について」
- 2 主催 一般社団法人 全国中学校理科教育研究会支援センター
- 3 後援 東京都中学校理科教育研究会
- 4 日時 平成29年12月16日(土) 13:30~16:30
- 5 会場 品川区立荏原第六中学校 3階 理科室
- 6 講師 放送大学埼玉学習センター客員教員 半本 秀博 先生
- 7 内容 タマネギの発芽種子の根の長さが5~15mmに伸びたものを、染色液(酢酸クリスタル)と塩酸を用いて染色し、根の先端1mm部分を切り取り、グリセリン水溶液を用いて広げ顕微鏡で観察した。



参加者合計 19 名



タマネギの発芽種子



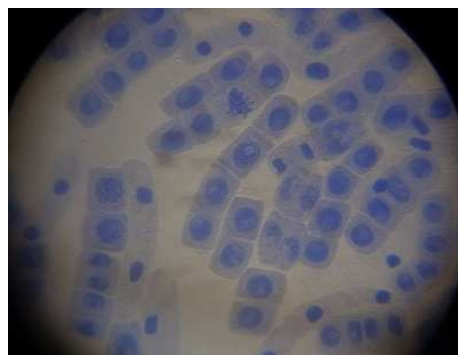
染色した発芽種子(先端部分のみ染色)



先端の切り取り方説明



顕微鏡で観察



デジカメで撮影