



## ЛАБОРАТОРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФАЗ МІТОЗУ (на прикладі клітин корінця цибулі)

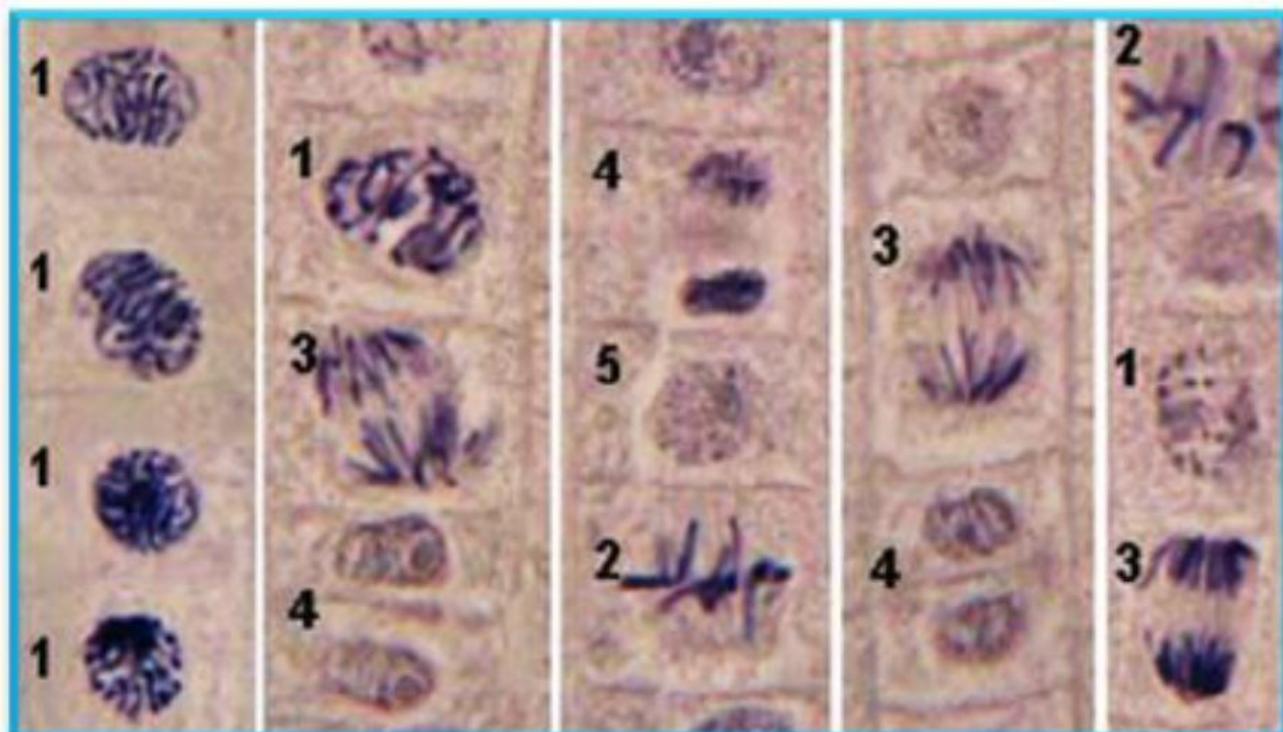
Дата \_\_\_\_\_

**Мета:** провести спостереження фаз мітозу в клітинах корінця цибулі; характеризувати кожну з його фаз; вчитися робити висновки.

**Обладнання, матеріали й об'єкт дослідження:** мікроскопи, мікропрепаратори «Міто з у клітинах корінця цибулі», мікрофотографії фаз мітозу, рисунки, підручники.

### Алгоритм виконання дослідження

1. Підготуйте мікроскоп до роботи.
2. За малого збільшення роздивіться готовий мікропрепаратор «Міто з у клітинах корінця цибулі». Знайдіть на ньому кореневий чохлик та зони поділу й розтягнення клітин.
3. Переведіть окуляр мікроскопа на велике збільшення. Детальніше роздивіться зону поділу клітин. Дослідіть клітини на різних стадіях мітозу.



Міто з у рослин: 1 — профаза, 2 — метафаза, 3 — анафаза, 4 — телофаза