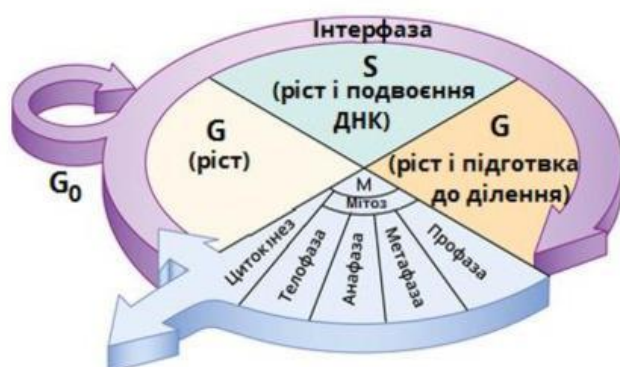


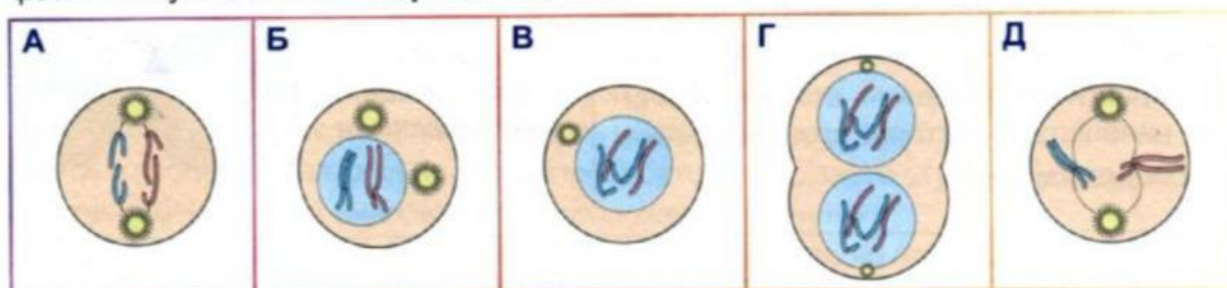
Клітинний цикл. Мітоз



Розгляньте схему клітинного циклу. З чого складається життя клітини?

Яке значення інтерфази в клітинному циклі?

2 Розташуйте в таблиці у правильній послідовності зображені на рисунках фази мітозу. Запишіть назву кожної з них.



Послідовність фаз	1	2	3	4	5
Літера рисунка					
Назва фази					
Літери процесів					

Увідповідніть у таблиці назви фаз і процеси, що відбуваються під час кожної фази.

- | | |
|--|---|
| A. Приєднання веретена поділу до хромосом | Е. Формування веретена поділу |
| Б. Спіралізація хромосом | Є. Розпадання ядерної оболонки |
| В. Формування метафазної пластинки | Ж. Розходження хроматид до полюсів клітини |
| Г. Початок формування ядерної оболонки | З. Деспіралізація хромосом |
| Д. Розпадання веретена поділу | |

Під час якої фази мітозу починається цитокінез? _____

Що відбувається під час нього? _____

Актива
Перейдіть

3

Підпишіть на рисунку:

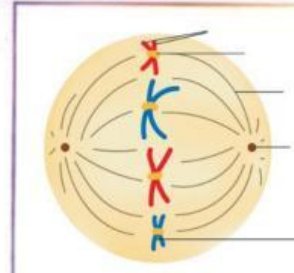
клітинний центр, веретено поділу, хромосому,
хроматиду, центромеру.

На якій стадії мітозу перебуває зображена клітина?

Скільки усього хромосом має ця клітина в інтерфазі? _____

По скільки з них було отримано від кожного з батьків? _____

До якої частини хромосоми прикріплюються нитки веретена поділу? _____



4

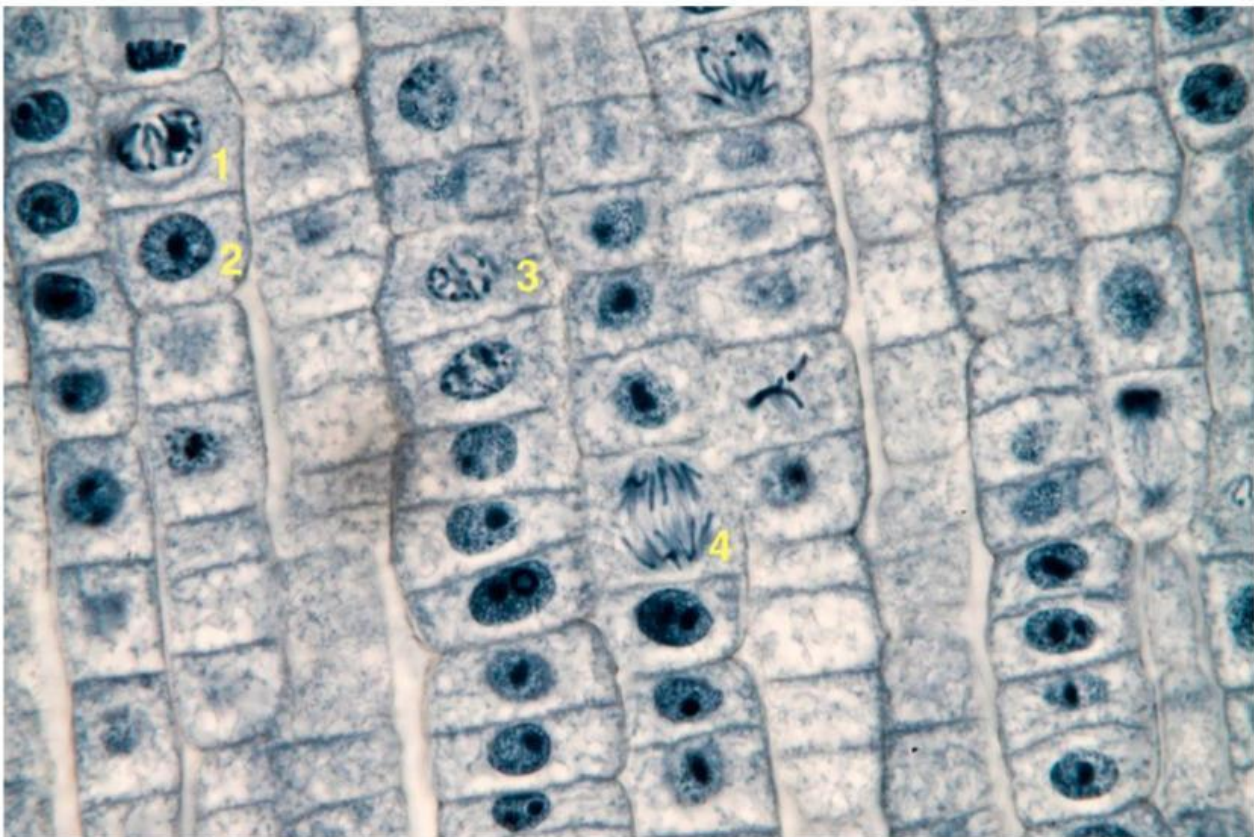
Розгляньте рисунок клітин кінчика корінця цибулі на різних стадіях клітинного циклу. Біля виносних ліній поставте:

- літеру І — для інтерфазі;
- літеру П — для профази;
- літеру М — для метафази;
- літеру А — для анафази;
- літеру Т — для телофази.



Активация Windows
Получите ключ активации Windows

Знайдіть відповідність між клітинами, позначеними цифрами і стадіями мітозу.



1

3

2

4