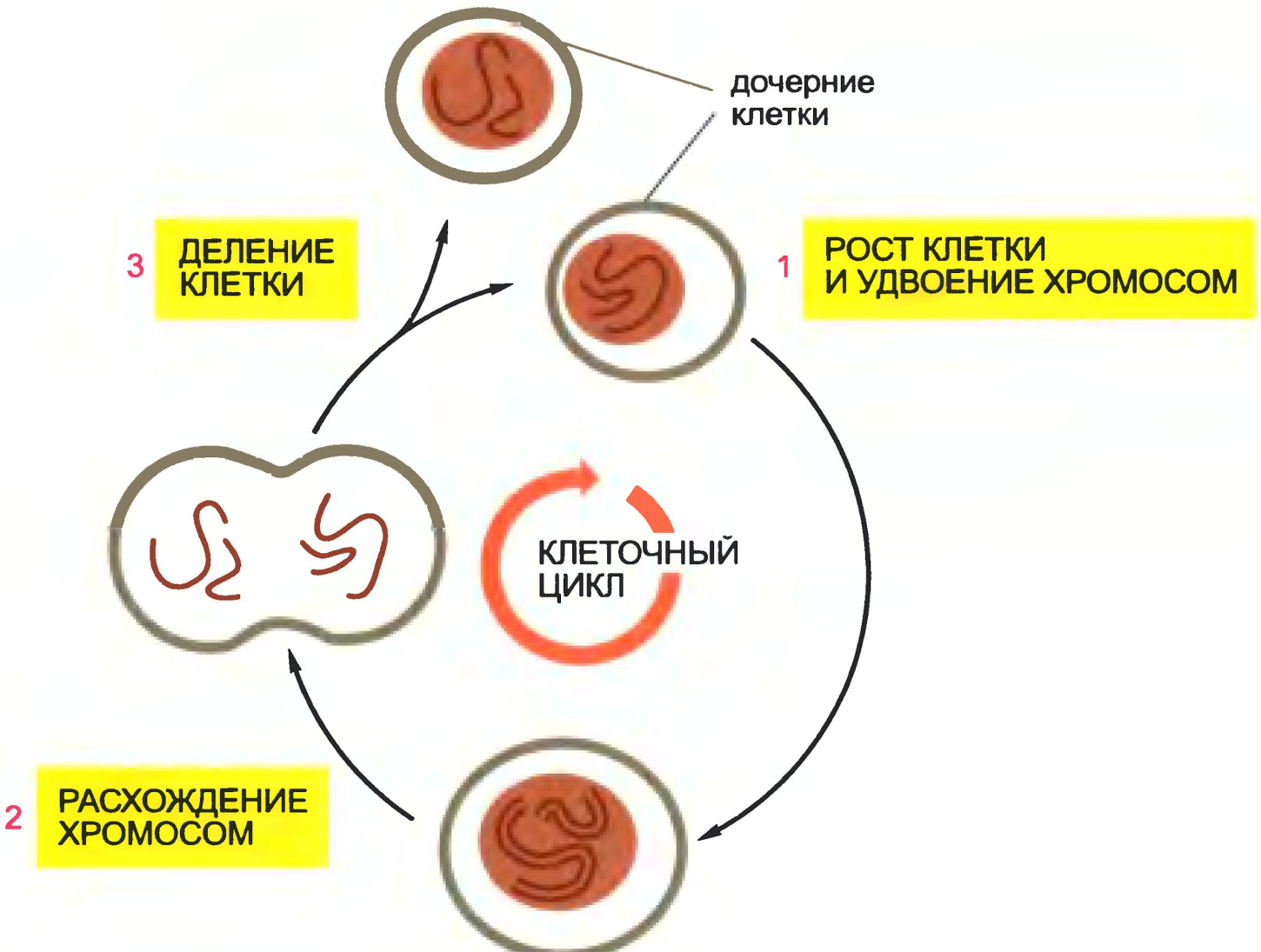
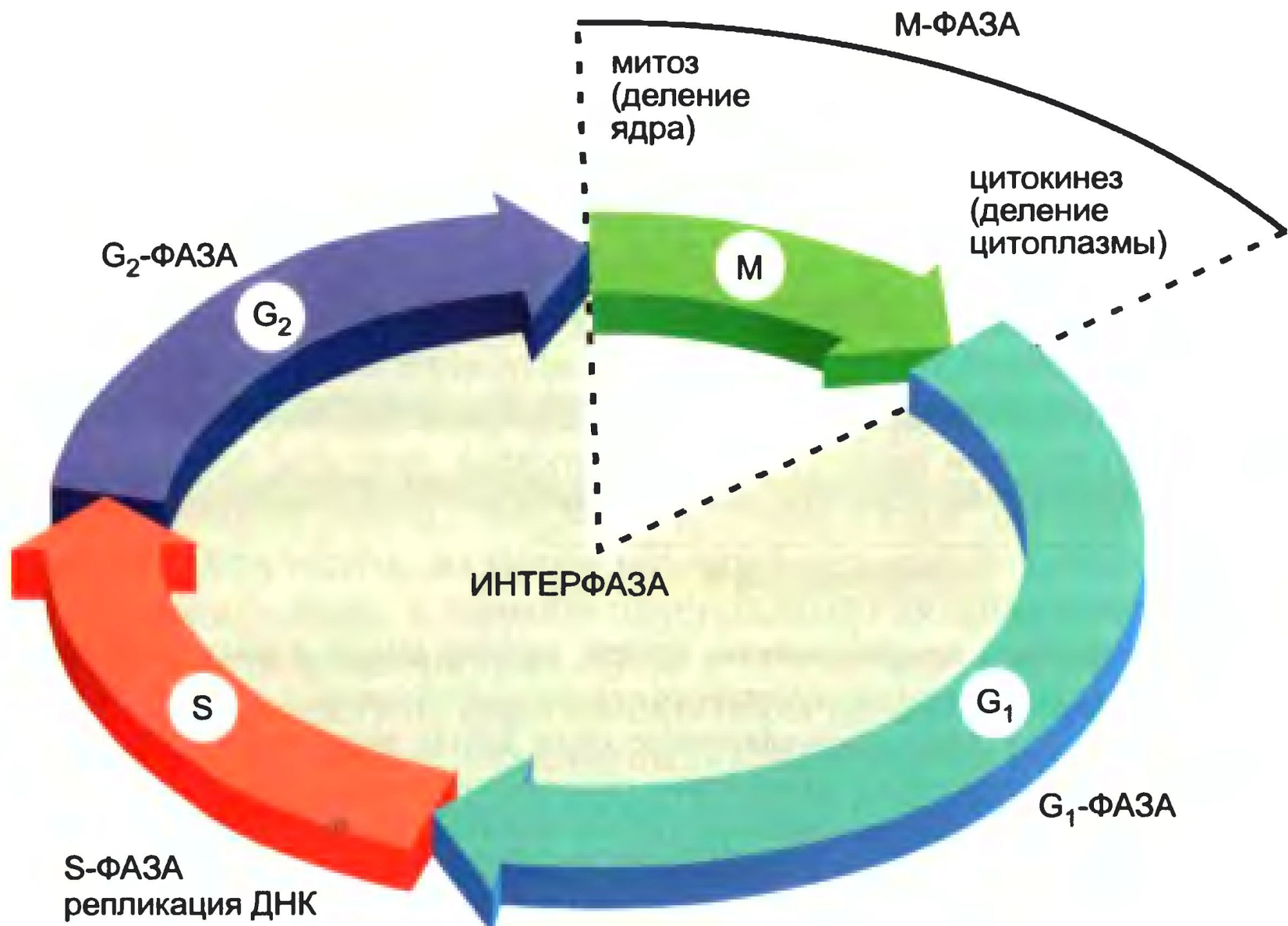


# ТЕМА: «Клеточный цикл».



# 1. Клеточный цикл эукариотической клетки.



# I. Интерфаза:

**G1-фаза** - рост клетки.

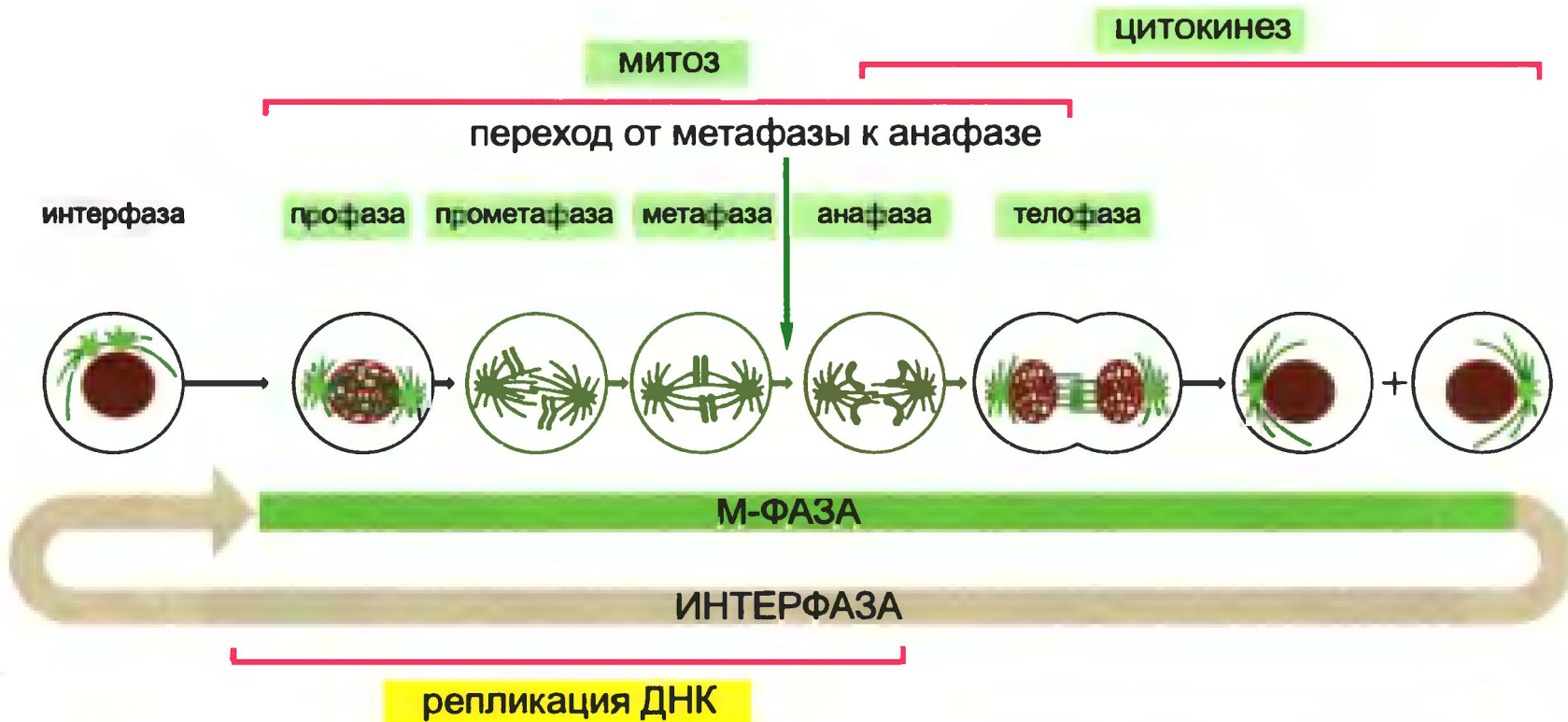
**S-фаза** – синтез (репликация) ДНК.

**G2-фаза** - рост клетки.

G1 и G2 могут отсутствовать, например, у крупных эмбриональных клеток при дроблении (нет роста, размер от деления к делению уменьшается).

# II. М-фаза – митоз.

После М-фазы может наступать **G<sub>0</sub>** – фаза «покоя» .



**Стволовые клетки** способны неограниченно делиться в течение жизни организма. Обеспечивают **регенерацию**.

В процессе дифференцировки клетка приобретает функциональную специализацию.

Например, образование клеток крови из стволовой кроветворной клетки.

