

ROZMNOŽOVÁNÍ BUŇKY

Jedná se o dělení buňky, kdy _____.

Probíhá pouze za příhodných vnějších podmínek.

Při dělení dochází _____.

Je rozlišeno na dvě po sobě následující fáze: _____.

1. KARYOKINEZE

AMITÓZA _____ _____ _____ _____	<i>Nakreslete obrázek amitózy</i>
--	-----------------------------------

MITÓZA _____ DNA ve formě chromozomů. _____ Má čtyři fáze: _____	<i>Obrázek chromozómu</i>
--	---------------------------

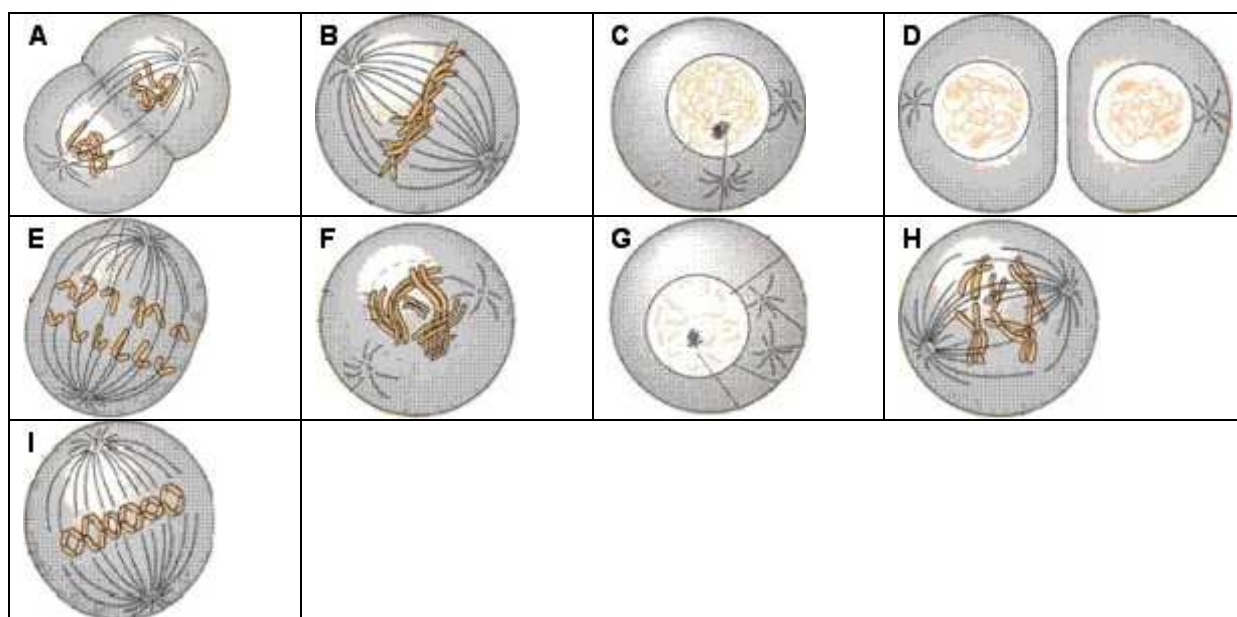
Doplňte údaje podle snímků na tabuli do tabulky. Nakreslete obrázky ke všem fázím mitózy

PROFÁZE		
METAFAZE		
ANAFÁZE		
TELOFAZE		

Úkol 1:

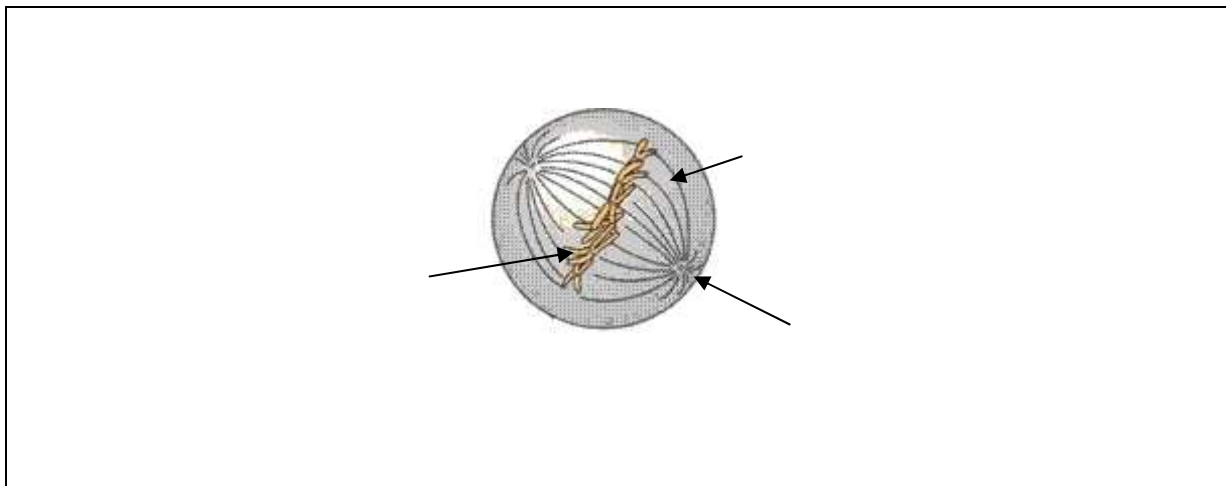
Uspořádejte obrázky mitózy ve správném pořadí.

Ke každému obrázku přiřaďte číslici od 1 do 9



Úkol 2:

Doplňte do obrázku chybějící údaje. Uveďte o kterou fázi mitózy se jedná.



2. CYTOKINEZE

PUČENÍ

Typické pro _____.

Dochází k _____.

_____.

ZAŠKRCOVÁNÍ

Probíhá u _____.

V rovině dělení se _____.

Proniká až do středu buňky čímž zcela oddělí obsah dceřinných buněk.

PŘEHRÁDEČNÉ DĚLENÍ

Probíhá u _____.

_____.

V závěru se spojí s plazmatickou membránou a oddělí dceřinné buňky.

SHRNUTÍ

Do tabulky si запиšte nejdůležitější informace z tématu rozmnožování buňky.

TEST

1. Mitóza je:

- a. nepřímé dělení
- b. přímé dělení
- c. redukční dělení
- d. neredukční dělení

2. V průběhu metafáze u mitózy dochází k:

- a. vzniku chromozomů, dělicího vřeténka a centriol
- b. vzniku jaderné membrány kolem rozdělených chromozómů
- c. srovnání chromozomů do ekvatoriální roviny
- d. rozdělení chromozomu na chromatidy a přibližování k pólům buňky

3. V anafázi u mitózy dochází ke:

- a. vzniku chromozomu a jejich rozdělení na chromatidy
- b. srovnání chromozomů do ekvatoriální roviny
- c. vzájemnému proplétání chromozomů a výměně jejich částí
- d. rozdělení chromozomu na dvě chromatidy a přitahování k pólům buňky