

# Клетъчно делене

## Как се възпроизвеждат клетките?

1. Запишете кои са трите основни вида клетъчно делене и с какво се характеризират.

.....

.....  
.....

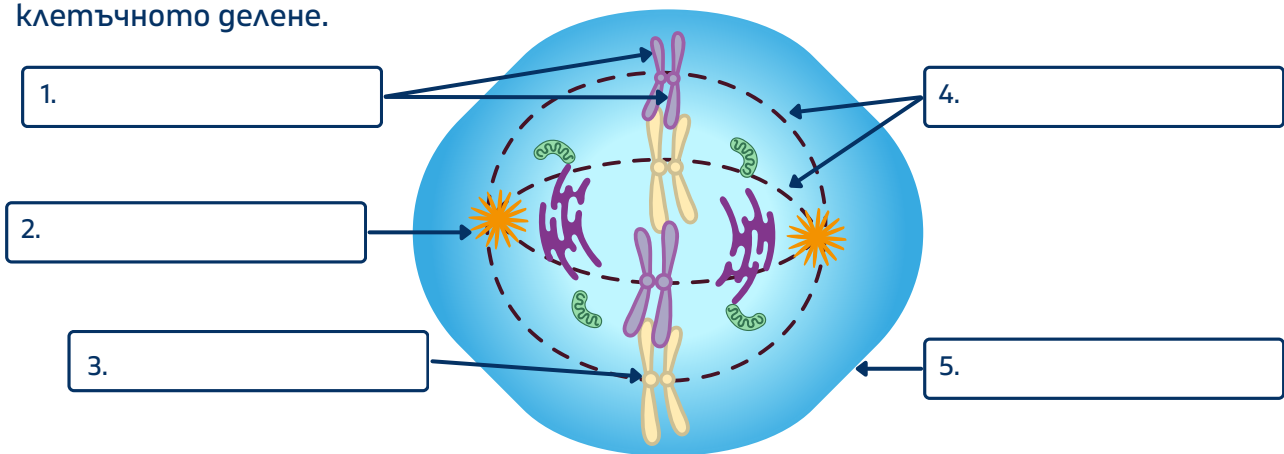
.....

.....  
.....

.....

.....  
.....

2. Отбележете на схемата кои са основните структури, които взимат участие в клетъчното делене.



3. За всеки от компонентите на схемата от втора задача запишете с какво се характеризира и каква функция изпълнява.

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....



4. Кой от разгледаните видове клетъчно делене е най-често срещан при прокариотните организми?

.....

5. Какви са основните фази на митозата и какво се случва във всяка от тях?

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

6. По какво се различават митозата и мейозата?

.....  
.....  
.....

7. В коя фаза на делене се намира клетката, ако под микроскоп не се забелязват никакви признаци на протичащо делене?

.....  
.....

8. Защо мейозата не протича в повечето телесни клетки, а само в тези на репродуктивните органи?

.....  
.....  
.....

9. Какво представлява процесът *кросинговър*?

.....  
.....  
.....

10. Какво е значението на мейозата за генетичното разнообразие на организмите?

.....  
.....  
.....  
.....