

Мейоза

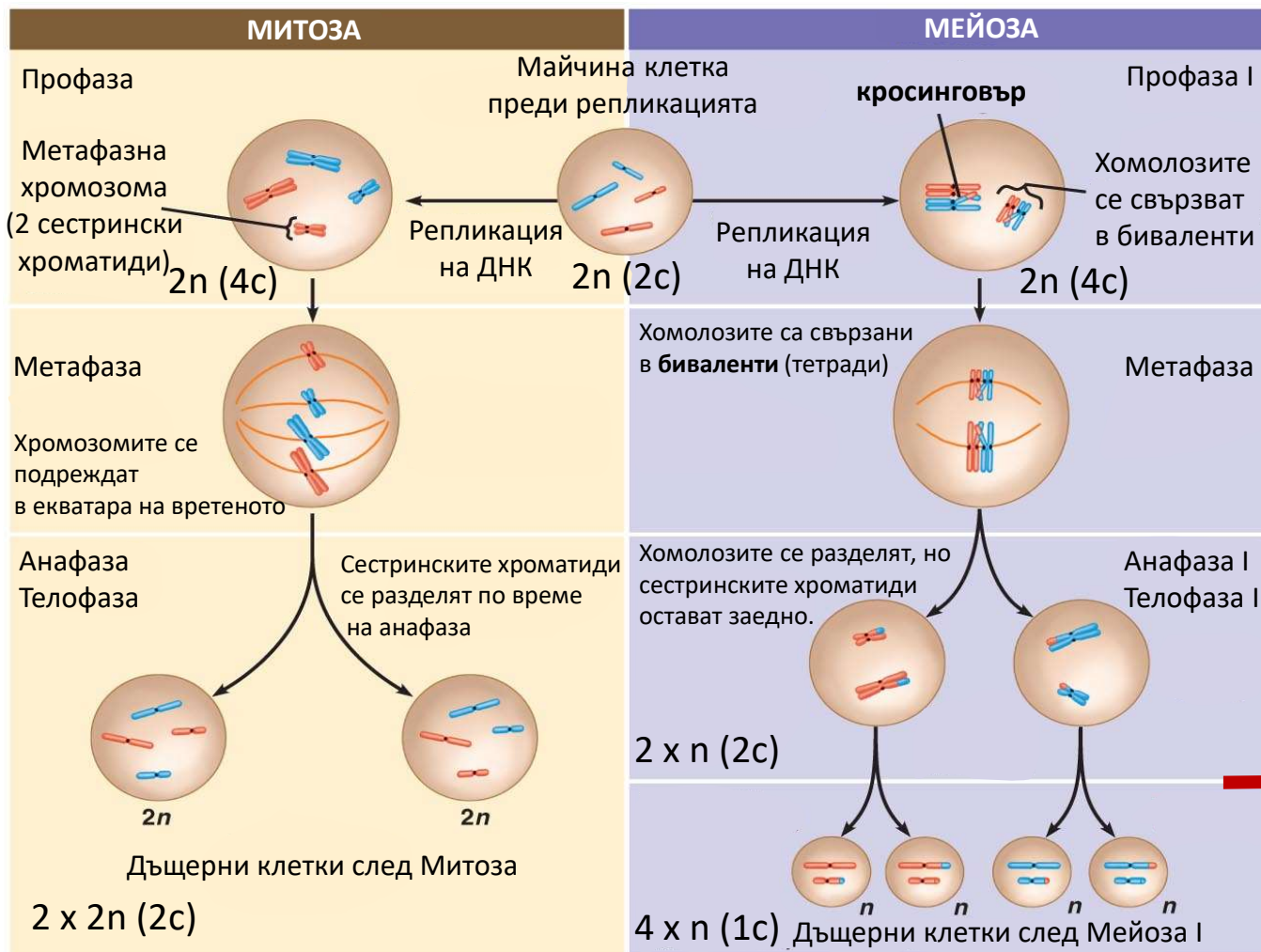
Цели на Мейозата

- Да образува хаплоидни клетки от диплоидна клетка.
- Да осигури разнообразието в поколението:
 - Кросинговър (нови комбинации от алели);
 - Независимо разпределение на майчините и бащините хромозоми по време на Анафаза I
 - Сливане на гамети на случаен принцип.

2n – диплоиден хромозомен набор (майчин и бащин комплект хромозоми)

n – хаплоиден хромозомен набор (само един комплект хромозоми)

Сравнение между Митоза и Мейоза



Кросинговър по време на Мейоза I

- Протичане на **кросинговър** между хомоложните хромозоми по време на **Мейоза**.
- Извършва се размяна на участъци между хромозомите и така комбинацията от алелите се променя.
- Колкото по-отдалечени са гените в рамките на хромозомата, толкова е по-голяма вероятността да се извърши кросинговър между тях.

