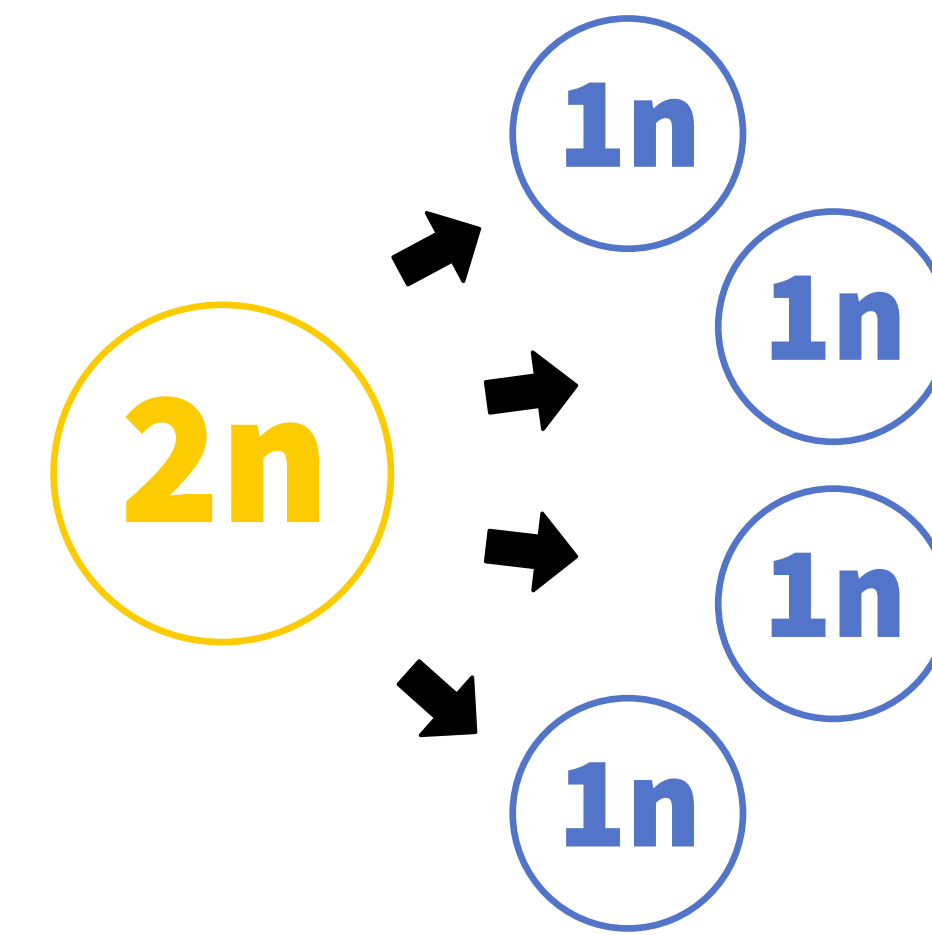


# Zapamiętaj



**Mejoza** to sposób podziału komórki, w którym z jednej wyjściowej komórki **diploidalnej (2n)** powstają 4 potomne komórki **haploidalne (1n)**, a każda z nich ma tylko połowę chromosomów.



W efekcie mejozy powstają **gamety**: komórki jajowe i plemniki. Przebiega w dwóch etapach:

- w pierwszym DNA ulega duplikacji, a do komórek rozchodzą się całe chromosomy, po jednym z pary chromosomów homologicznych,
- w drugim dochodzi do rozdzielenia chromatyd do komórek potomnych.

Dzięki redukcji materiału genetycznego organizm powstały z połączenia komórek rozrodczych ma taką samą liczbę chromosomów jak organizmy rodzicielskie.

