

علوم تجربی هشتم

(تقسیم میوز)

گامت ها با تقسیم میوز تولید می شوند. در تقسیم میوز نیز همانند تقسیم میتوز، ابتدا تعداد کروموزوم ها دو برابر می شود.

در پایان تقسیم میوز تعداد کروموزوم ها نصف می شود.

گامت ها n کروموزومی هستند. به همین دلیل سلول تخم (زیگوت) $2n$ کروموزومی است.

این تقسیم در اندام های تولید مثل صورت می گیرد و در نهایت از هر سلول $2n$ کروموزومی، 4 سلول n کروموزومی به وجود می آید.

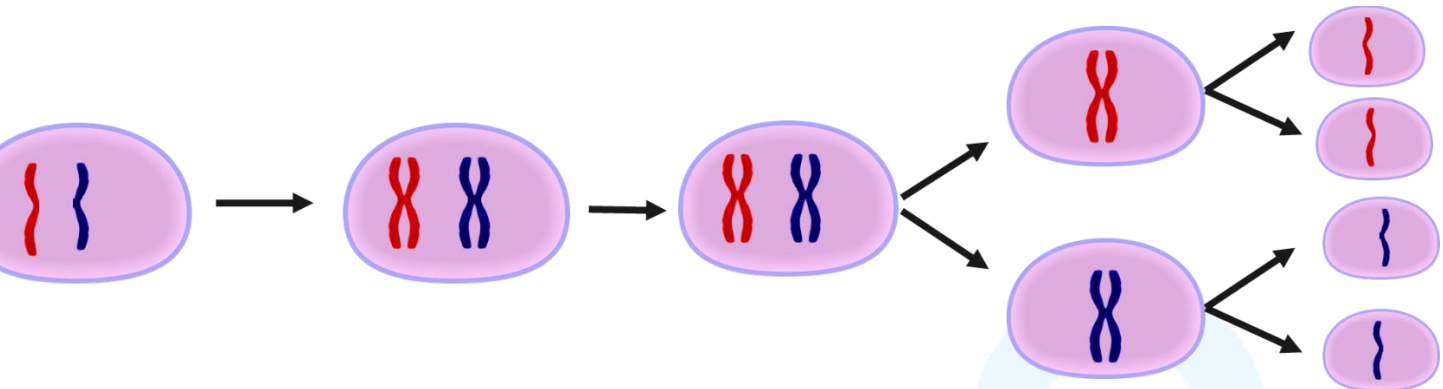
در واقع در هر مرحله از میتوز اون داستان های پروفاز و متافاز و ... داریم.

در میوز 1 از یک سلول $2n$ کروموزومی دو سلول $2n$ کروموزومی به وجود می آید.

در میوز 2 از دو سلول $2n$ کروموزومی حاصل از میوز 1، 4 سلول n کروموزومی حاصل می شود.

تقسیم میوز در یک نگاه:

مدرسه مجازی آینو



تولید مثل در گیاهان گلدار: گل، اندام تولید مثل جنسی گیاهان گل دار است.

مادگی بخش ماده و پرچم بخش نر گل را تشکیل می‌دهد .

بیشتر گل ها هم زمان دارای پرچم و مادگی می‌باشند.

گامت ماده در تخمک و گامت نر در دانه های گرده به وجود می‌آیند. هنگام گرده افشانی دانه گرده روی مادگی گل قرار می‌گیرد. در این هنگام لوله ای از دانه گرده تشکیل می‌شود که گامت نر را به سمت گامت ماده می‌برد. یاخته تخم از ترکیب این دو گامت به وجود می‌آید.

تخمدان ها پس از رشد به میوه تبدیل می‌شود.

تخمک ها نیز رشد می‌کنند و به دانه تبدیل می‌شود.

برخی گل ها فقط پرچم و برخی دیگر فقط مادگی دارند. (گل نر و گل ماده)

مثلا در درخت خرما، گل های نر روی یک نخل و گل های ماده روی نخل

دیگری قرار دارند.



مدرسه مجازی آینو