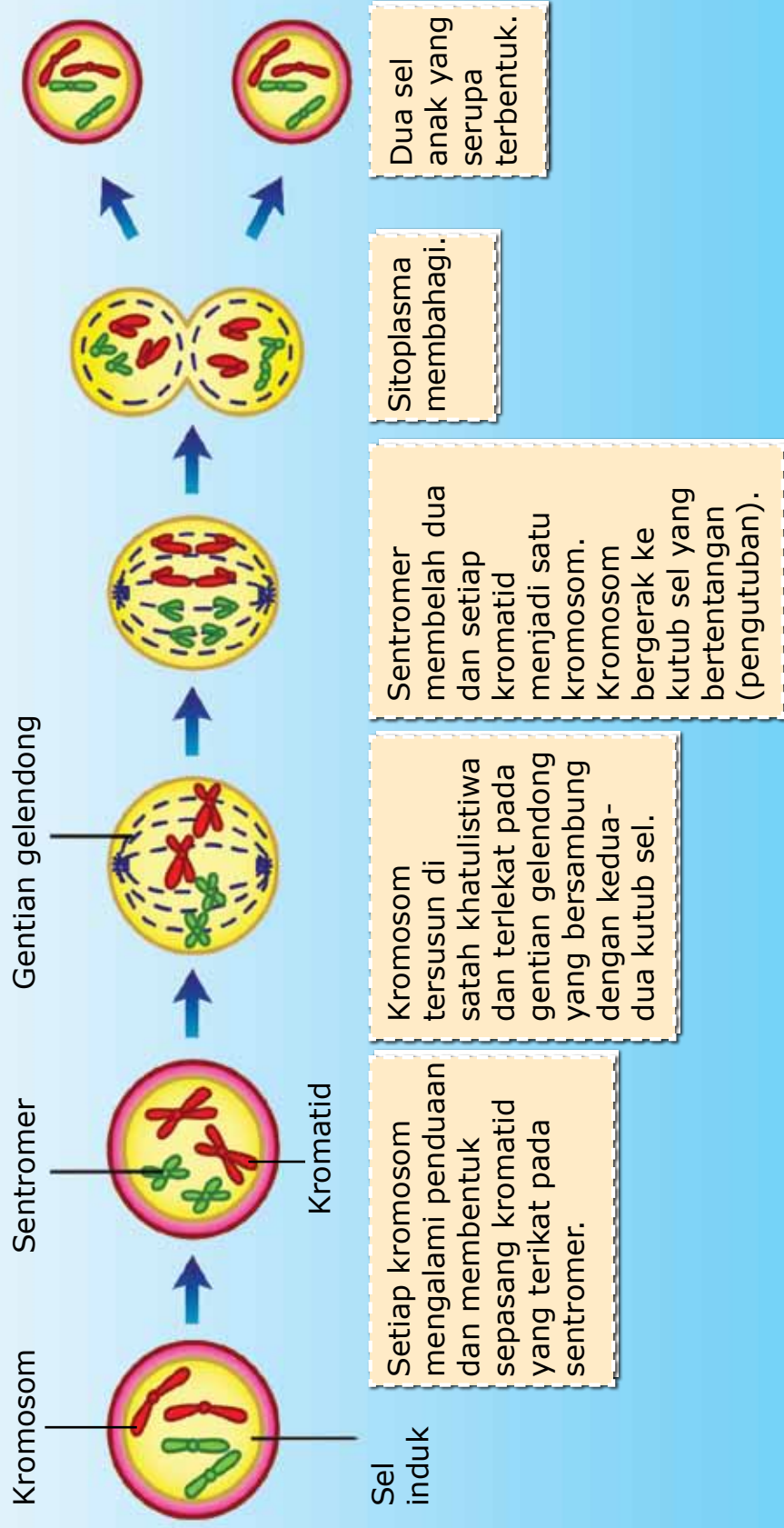


Mitosis



Sel induk

Setiap kromosom mengalami penduaan dan membentuk sepasang kromatid yang terikat pada sentromer.

Kromosom tersusun di satu khatulistiwa dan terikat pada gentian gelendong yang bersambung dengan kedua-dua kutub sel.

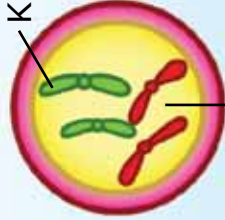
Sentromer membelah dua dan setiap kromatid menjadi satu kromosom. Kromosom bergerak ke kutub sel yang bertentangan (polutuban).

Sitoplasma membahagi.

Dua sel anak yang serupa terbentuk.

Meiosis

Meiosis I



Kromosom

Sel induk

Kromosom homolog berpasangan.



Pindah silang berlaku iaitu pertukaran maklumat genetik antara kromosom homolog.



Kromosom homolog berpisah bergerak ke kutub sel yang bertentangan.



Sitoplasma membahagi.



Meiosis II



Dua sel anak terhasil. Kromosom tersusun di satah khatulistiwa.

Sentromer membelah dua dan kromosom bergerak ke kutub sel yang bertentangan (penguatan). Sitoplasma membahagi.



Empat sel anak yang tidak serupa terbentuk (gamet).