

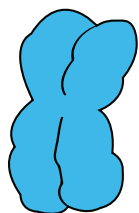


Хромосомалар

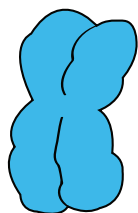
БИОЛОГИЯ • ЖАСУШАЛАР ЖӘНЕ ДНҚ • ГЕНЕТИКА

Аналық жыныс
хромосомалары

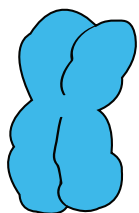
Аталық жыныс
хромосомалары



X-хромосома



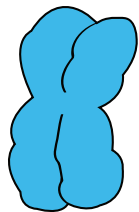
X-хромосома



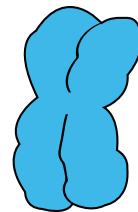
X-хромосома



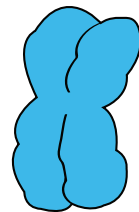
Y-хромосома



X-хромосома



X-хромосома



X-хромосома



Y-хромосома

Қыз бала

Ер бала



Хромосомалар

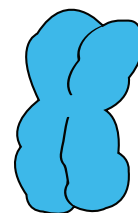
БИОЛОГИЯ • ЖАСУШАЛАР ЖӘНЕ ДНҚ • ГЕНЕТИКА

Аналық жыныс
хромосомалары

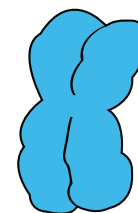
Аталық жыныс
хромосомалары



X-хромосома



X-хромосома



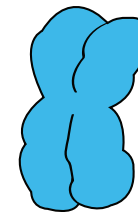
X-хромосома



Y-хромосома



X-хромосома



X-хромосома



X-хромосома



Y-хромосома

Қыз бала

Ер бала