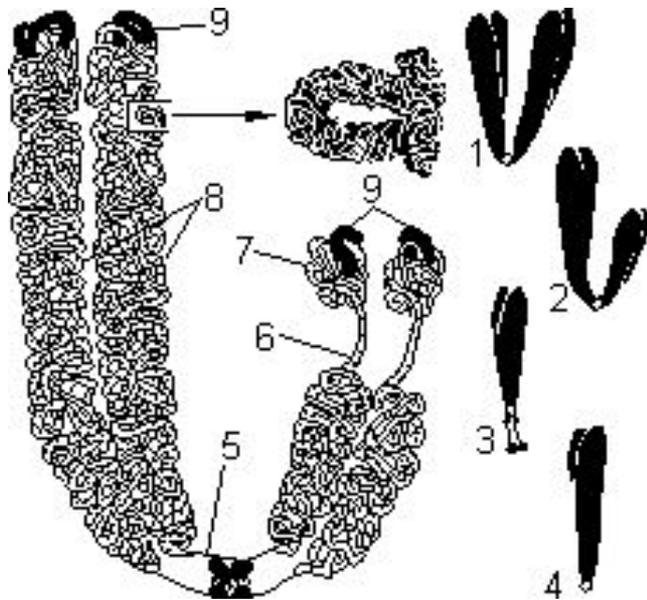


Морфология метафазных хромосом

- В митозе хромосомы преобразуются в плотно упакованные элементы, способные сопротивляться внешним воздействиям, сохранять свою целостность и форму



Хромосомы: 1 — метацентрическая;
2 — субметацентрическая;
3, 4 — ацентрические.

Строение хромосомы: 5 — центромера; 6 — вторичная перетяжка; 7 — спутник; 8 — хроматиды; 9 — теломеры. В области вторичных перетяжек хромосом находятся копии генов, несущих информацию о строении рРНК, поэтому такие хромосомы называются **ядрышкообразующими**.