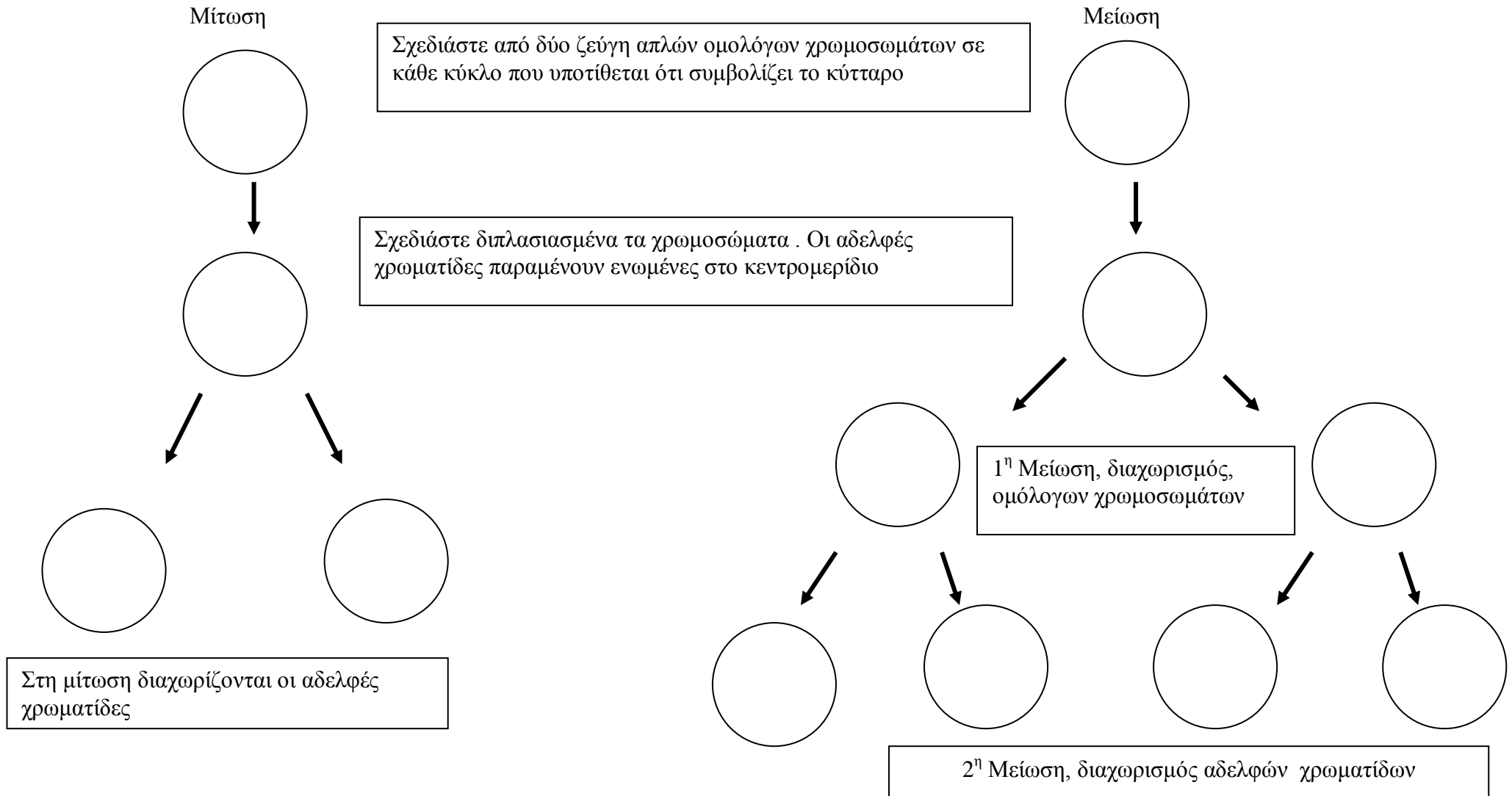


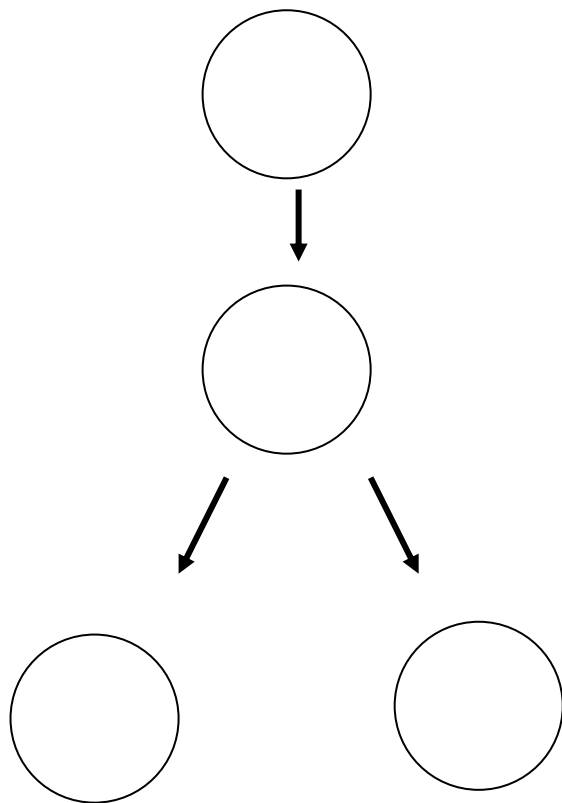
Ένα Ανθρώπινο κύτταρο έχει 46 χρωμοσώματα ή πιο σωστά 22 ζεύγη αυτοσωμικών και ένα ζεύγος φυλετικών χρωμοσωμάτων. Τα χρωμοσώματα ενός ζεύγους (ομόλογα) είναι όμοια, προέρχονται από διαφορετικό γονέα και ελέγχουν τις ίδιες ιδιότητες, αλλά όχι απαραίτητα με τον ίδιο τρόπο. Η βασική διαφορά μεταξύ των δύο τύπων κυτταρικής διαίρεσης είναι ότι με τη μίτωση διατηρείται σταθερός ο αριθμός και το είδος των χρωμοσωμάτων, ενώ με τη μείωση μειώνεται στο μισό με τρόπο ώστε κάθε ώριμος γαμέτης να διαθέτει ένα χρωμόσωμα από κάθε ζεύγος ομόλογων χρωμοσωμάτων.



## Μίτωση και Μείωση

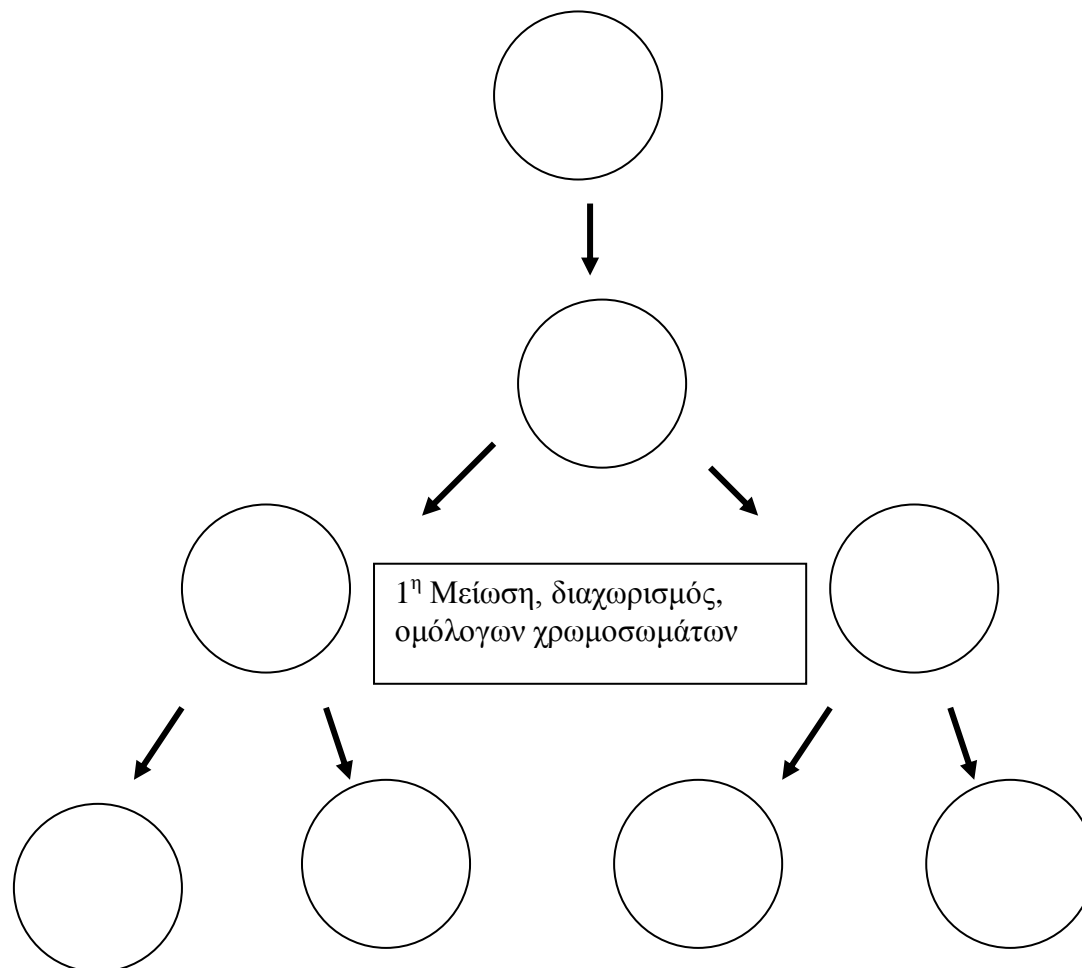
Ένα Ανθρώπινο κύτταρο έχει 46 χρωμοσώματα. Σε κάθε κύκλο – κύτταρο να γράψετε τον αριθμό μορίων DNA που υπάρχουν .

Μίτωση



Στη μίτωση διαχωρίζονται οι αδελφές χρωματίδες

Μείωση



1<sup>η</sup> Μείωση, διαχωρισμός, ομόλογων χρωμοσωμάτων

2<sup>η</sup> Μείωση, διαχωρισμός αδελφών χρωματίδων