

Down-Syndrom – was ist das?

Aufgabe:

Lies dir zunächst den Infotext zum Down-Syndrom einmal durch. Löse anschließend den Lückentext in Einzelarbeit. Vergleiche danach deine Ergebnisse mit einem Partner.

Chromosom – Herzfehlern – Merkmalen – Risiko – sprechen – Vergleich – vorhersagen – Zellkern

Das Down-Syndrom wurde nach dem englischen Arzt Dr. John Langdon Down benannt. Im 19. Jahrhundert hat er das Syndrom erstmals ausführlich mit zehn _____ beschrieben. Er erkannte, dass unter anderem Größe und Gewicht, aber auch Kopfform, Augen und Ohren bei Menschen mit Down-Syndrom verändert sind. Außerdem leiden sie häufiger unter Störungen im Magen-Darm-Bereich oder unter _____.

Die Ursache für das Syndrom kannte Dr. Down damals allerdings noch nicht. Sie liegt im _____. Anstelle von 23 Chromosomenpaaren haben Menschen mit dem Down-Syndrom darin ein zusätzliches _____. Das Syndrom ist also keine Krankheit, sondern eine genetische Veränderung. Die medizinische Forschung konnte noch nicht klären, warum es zu einem Down-Syndrom kommt. Bekannt ist nur: Sind Mütter zu Beginn einer Schwangerschaft bereits 35 Jahre oder älter, steigt das _____.

Im _____ mit Altersgenossen entwickeln sich Kinder mit Down-Syndrom häufig etwas langsamer und lernen zum Beispiel später _____ oder laufen. Wie die Entwicklung verlaufen wird, lässt sich aber für das einzelne Kind nicht _____: Manche sind stark eingeschränkt, bei anderen liegt die Intelligenz fast im Bevölkerungsdurchschnitt.