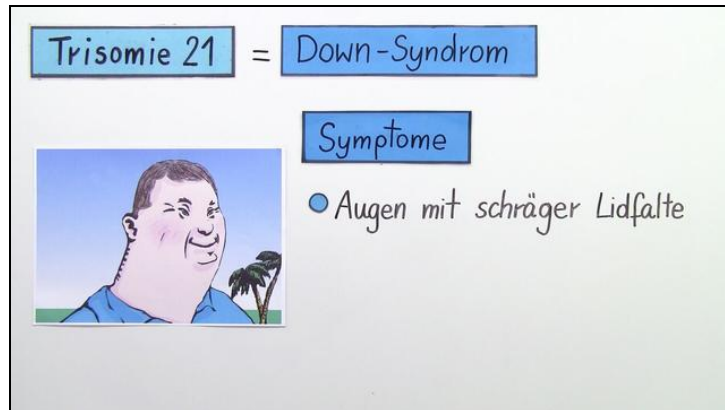




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Trisomie 21 – Erbkrankheit Down-Syndrom



- 1 **Bestimme die Symptome der Trisomie 21.**
- 2 Beschreibe die Krankheit Trisomie 21.
- 3 Bestimme die Anomalie des Karyogramms beim Down-Syndrom.
- 4 Bestimme den Ablauf der Meiose.
- 5 Beschreibe die Phasen der Meiose.
- 6 Beschreibe unterschiedliche chromosomale Anomalien.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Bestimme die Symptome der Trisomie 21.

Ordne die Begriffe zum passenden Zentralelement.

erhöhtes Krebsrisiko <b>1</b>	Haarausfall <b>2</b>	kürzere Finger <b>3</b>	Schnupfen <b>4</b>
starkes Schwitzen <b>5</b>	Heiserkeit <b>6</b>	Organfehlbildung <b>7</b>	Übergewicht <b>8</b>
Sodbrennen <b>9</b>	geistige Behinderung <b>10</b>		

---

---

---

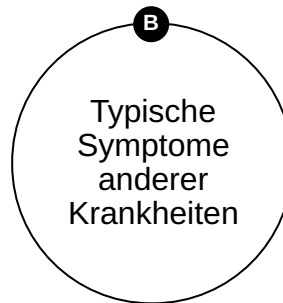
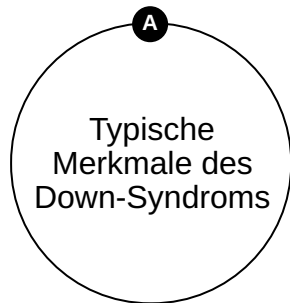
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Symptome der Trisomie 21.

#### 1. Tipp

Die Symptome der Trisomie 21 sind angeboren. Überlege dir bei deiner Lösung, welche Symptome du kennst, die bei einer Krankheit dauerhaft bleiben.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Symptome der Trisomie 21.

**Lösungsschlüssel:** A: 1, 3, 7, 10 // B: 2, 4, 5, 6, 8, 9

Symptome wie Organfehlbildungen, geistige Behinderung oder auch kürzere Finger sind angeboren, was ein Indiz dafür sein kann, dass es sich bei dem Symptom um eine genetische Anomalie oder um eine Mutation im Genom (wie z.B. dem Down-Syndrom) handelt, oder anders ausgedrückt, dass es sich bei dem Symptom um einen Fehler im Erbgut des Erkrankten handelt. Schnupfen, Husten und Heiserkeit kennt man häufiger von Erkältungskrankheiten und sie werden demnach auch besser bei „Symptome anderer Krankheiten“ eingeordnet. Übergewicht ist nicht in jedem Fall ein Symptom einer Krankheit, aber wenn dies doch der Fall sein sollte, wie es bei manchen Stoffwechselerkrankungen gegeben ist, ist dies nicht ein typisches Symptom des Down-Syndroms.