



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

# Plazenta – der Mutterkuchen



- 1 **Beschreibe die Versorgung des Fötus mit Sauerstoff und Nährstoffen.**
- 2 **Nenne Funktionen der Plazenta.**
- 3 **Ordne den aufgeführten Begriffen die passenden Beschreibungen zu.**
- 4 **Benenne die abgebildeten Strukturen.**
- 5 **Erkläre die Filterfunktion der Plazenta.**
- 6 **Beschreibe die Entwicklung eines Menschen von der befruchteten Eizelle bis zur Geburt.**
- + **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)



## Beschreibe die Versorgung des Fötus mit Sauerstoff und Nährstoffen.

Setze die Begriffe in die passenden Lücken ein.



Nährstoffreiches

Ausscheidungen

Sauerstoffreiches

Sauerstoffarmes

.....<sup>1</sup> Blut wird zum Fötus transportiert.

.....<sup>2</sup> Blut wird vom Fötus abtransportiert.

.....<sup>3</sup> Blut wird zum Fötus transportiert.

.....<sup>4</sup> werden vom Fötus abtransportiert.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Beschreibe die Versorgung des Fötus mit Sauerstoff und Nährstoffen.**

#### **1. Tipp**

Der Fötus erhält den Sauerstoff über das Blut der Mutter.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe die Versorgung des Fötus mit Sauerstoff und Nährstoffen.

**Lösungsschlüssel:** [1+3]<sup>1</sup>: Sauerstoffreiches **oder** Nährstoffreiches // 2: Sauerstoffarmes // 4: Ausscheidungen

**Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.**

Die Plazenta ist ein komplexes Organ, welches sich gleich zu Beginn einer Schwangerschaft bildet. An der Außenseite der Plazenta bilden sich Auswüchse, sogenannte Zotten, die in das Gewebe der Gebärmutter eindringen. Nun kann der Stoffaustausch beginnen.

Es wird **sauerstoffreiches** Blut zum Fötus transportiert und **sauerstoffarmes** Blut abtransportiert. So atmet der Fötus.

Nicht nur Sauerstoff wird transportiert, sondern auch **Nährstoffe**. Die Nährstoffe werden über das Blut zum Fötus geleitet und seine **Ausscheidungen** beispielsweise Harnstoff werden abtransportiert.