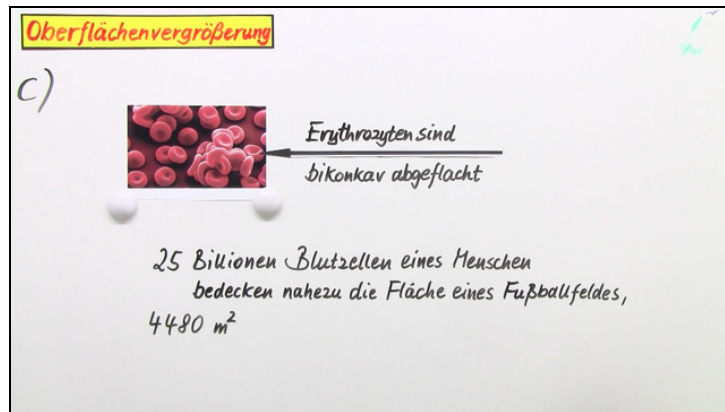




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Oberflächenvergrößerung – ein biologisches Prinzip



- 1 **Nenne Formen der Oberflächenvergrößerung.**
- 2 Beschreibe die Bedeutung und das Prinzip der Oberflächenvergrößerung.
- 3 Nenne Beispiele für verschiedene Formen der Oberflächenvergrößerung.
- 4 Erkläre den Sinn und Zweck der Oberflächenvergrößerung im Darm.
- 5 Berechne die Seitenfläche A_S , Oberfläche A_O und das Volumen V einer würfelförmigen Zelle zu verschiedenen Zeitpunkten während ihres Wachstums.
- 6 Zeige anhand der Bergmannschen Regel, dass eine Oberflächenvergrößerung nicht immer sinnvoll ist.
- + 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)



Nenne Formen der Oberflächenvergrößerung.

Wähle die richtigen Antworten aus.

Einfall A

Einstülpung B

Abflachung C

Ausfall D

Ausstülpung E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Formen der Oberflächenvergrößerung.

1. Tipp

Wenn du dich streckst, machst du dich groß und lang aber auch flach.

2. Tipp

Zwei der fünf Begriffe sind nicht richtig.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Formen der Oberflächenvergrößerung.

Lösungsschlüssel: B, C, E

Typische Formen der Oberflächenvergrößerung sind **Einstülpung**, **Ausstülpung** und **Abflachung**.