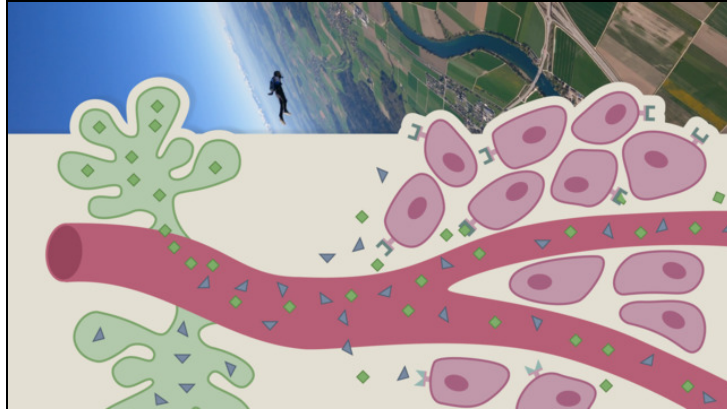




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Hormone und ihre Wirkungsweise



- 1 **Bestimme, in welchen Situationen der Körper normalerweise Adrenalin ausschüttet.**
- 2 Definiere, was ein Hormon ist.
- 3 Stelle dar, was durch Adrenalin in den einzelnen Organen bewirkt wird.
- 4 Erläutere die Fachbegriffe zum Thema Hormone.
- 5 Erkläre die Funktionsweise von Hormonen am Beispiel des Insulins.
- 6 Entscheide, in welchen Fällen eine Hormoneinnahme Sinn macht.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

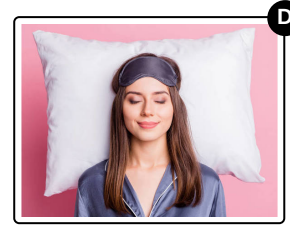
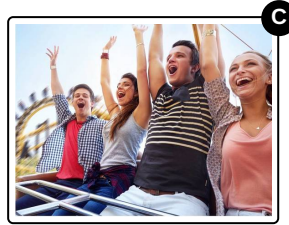
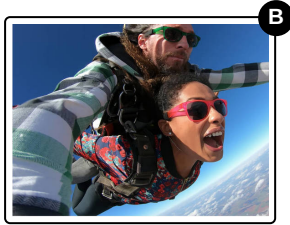


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme, in welchen Situationen der Körper normalerweise Adrenalin ausschüttet.

Wähle die richtigen Antworten aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, in welchen Situationen der Körper normalerweise Adrenalin ausschüttet.

1. Tipp

Zwei der Antworten sind richtig.

2. Tipp

In Situationen, in denen man sich ruhig fühlt, wird normalerweise kein Adrenalin ausgeschüttet.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, in welchen Situationen der Körper normalerweise Adrenalin ausschüttet.

Lösungsschlüssel: B, C

Adrenalin ist auch bekannt als das **Kurzzeitstresshormon**. Es wirkt an vielen Stellen des Körpers. Unter anderem erhöht Adrenalin die Herzschlagfrequenz, erweitert die Bronchien und fördert den Abbau von Glycogen in der Leber, sodass den Zellen mehr Glukose zur Energiegewinnung zur Verfügung steht und noch einiges mehr.

Aus diesem Grund suchen manche Menschen auch nach einem sogenannten **Adrenalinkick**, um diesen Zustand des Körpers, welcher angenehm sein kann, zu erleben. Das kann durch verschiedene Aktivitäten erreicht werden. Zum Beispiel durch:

- **Fallschirm springen** oder
- **Achterbahn fahren**.