



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofator.com

Hormonsystem des Menschen



- 1 Zeige auf, welche Aussagen zum menschlichen Hormonsystem stimmen.
- 2 Bestimme die Lage der Hormondrüsen im menschlichen Körper.
- 3 Schildere, wie ausgewählte Hormone in unserem Körper wirken.
- 4 Untersuche, wie der Körper sich in der Pubertät durch Hormone verändert.
- 5 Skizziere, welche gesundheitlichen Folgen auftreten, wenn das Hormonsystem nicht richtig funktioniert.
- 6 Zeige, welche Symptome bei einer Fehlfunktion der Schilddrüse auftreten können.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

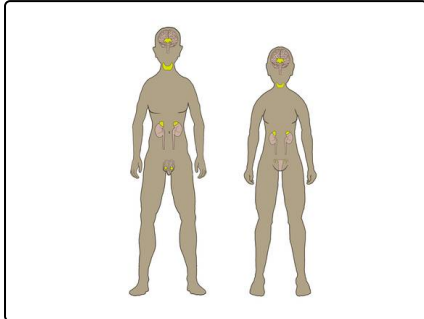


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofator.com



Zeige auf, welche Aussagen zum menschlichen Hormonsystem stimmen.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Auf diesem Bild siehst du einige wichtige Hormondrüsen im ganzen menschlichen Körper. Finde heraus, was du bereits über unser Hormonsystem weißt.

- A
Das Hormonsystem ist ein Nachrichtensystem des Körpers.
- B
Die Informationsübermittlung über das Blut läuft viel schneller ab als die Informationsübermittlung über das Nervensystem.
- C
Die Fehlfunktion einer Hormondrüse kann problemlos von den anderen Hormondrüsen im Körper ausgeglichen werden.
- D
Die Hormone dienen als Botenstoffe, die wichtige Informationen übermitteln.
- E
Unsere Hormondrüsen verteilen sich über den ganzen Körper.

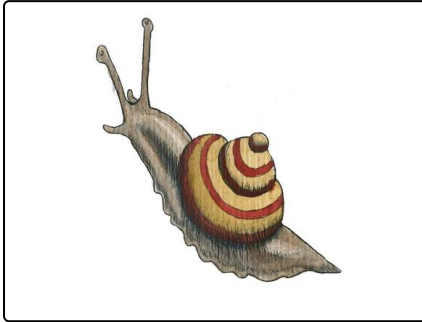


Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Zeige auf, welche Aussagen zum menschlichen Hormonsystem stimmen.

1. Tipp



Die Informationsübermittlung über das Blut wird auch als „träges System“ bezeichnet. Kannst du dir vorstellen, warum das so ist?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Zeige auf, welche Aussagen zum menschlichen Hormonsystem stimmen.

Lösungsschlüssel: A, D, E

Richtig:

Das Hormonsystem ist ein Nachrichtensystem des Körpers.

Die Hormone dienen als Botenstoffe, die wichtige Informationen übermitteln.

Unsere Hormondrüsen verteilen sich über den ganzen Körper.

Falsch:

Die Informationsübermittlung über das Blut läuft viel schneller ab als die Übermittlung über das Nervensystem. (Richtig ist: Die Informationsübermittlung über das Blut läuft viel **langsamer** ab als die Informationsübermittlung über das Nervensystem. Deshalb wird es auch als träges System bezeichnet.)

Die Fehlfunktion einer Hormondrüse kann problemlos von den anderen Hormondrüsen im Körper ausgeglichen werden. (Richtig ist: Jede Hormondrüse im Körper stellt bestimmte Hormone her, die die anderen Hormondrüsen nicht herstellen können. Wenn also eine Hormondrüse eine Fehlfunktion aufweist, kann dies nicht durch die anderen Hormondrüsen ausgeglichen werden.)