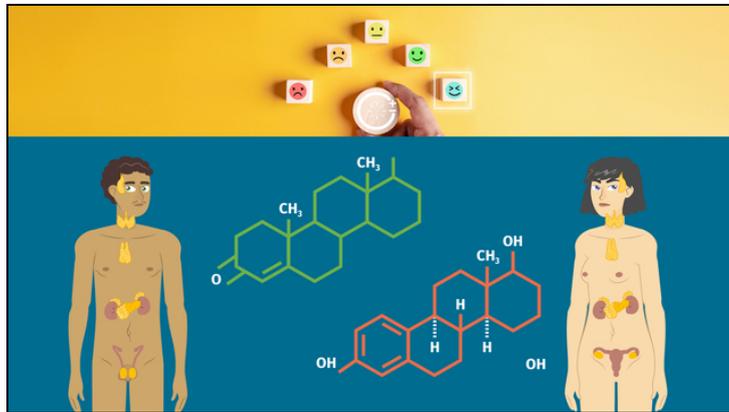




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Hormone – Einfluss in der Pubertät und auf die Sexualität



- 1 **Gib an, welche der Abbildungen das Schlüssel-Schloss-Prinzip darstellt.**
- 2 **Gib an, welchen Einfluss Hormone auf unseren Körper haben.**
- 3 **Benenne die Hormondrüsen.**
- 4 **Beschreibe die Wirkungsweise der Hormone in unserem Körper.**
- 5 **Stelle dar, was mit dem Einsetzen der Pubertät in unserem Körper passiert.**
- 6 **Überprüfe die Aussagen über Hormone auf ihre Richtigkeit.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

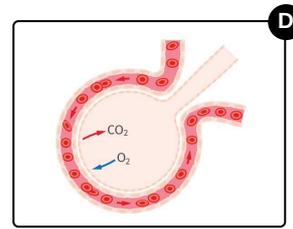
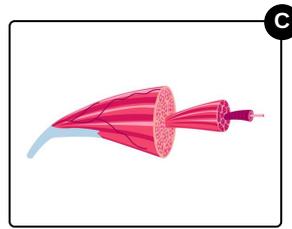
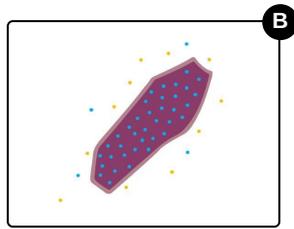
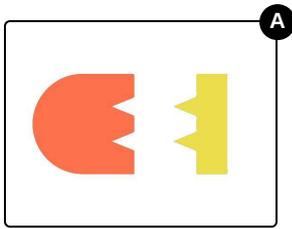


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, welche der Abbildungen das Schlüssel-Schloss-Prinzip darstellt.

Wähle die richtige Abbildung aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche der Abbildungen das Schlüssel-Schloss-Prinzip darstellt.

1. Tipp



Beim Schlüssel-Schloss-Prinzip gibt es ein „Schloss“, in das meist nur ein „Schlüssel“ passt.

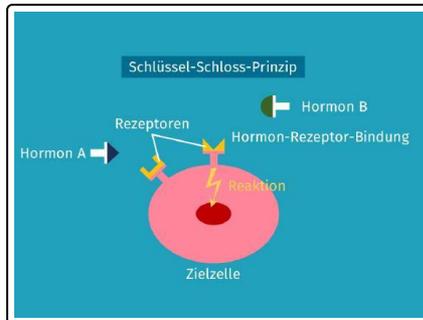


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche der Abbildungen das Schlüssel-Schloss-Prinzip darstellt.

Lösungsschlüssel: A



Das **Schlüssel-Schloss-Prinzip** begegnet dir in der Biologie häufig: Es beschreibt das **perfekte Zusammenpassen von Strukturen**, da sie so gebaut sind, dass sie füreinander bestimmt sind – wie Schlüssel und Schloss.

Damit die Funktion eines Hormons auf bestimmte Gewebe beschränkt wird, enthalten die entsprechenden Zielzellen Rezeptoren, die nur **zu bestimmten Hormonen passen** und umgekehrt – **wie Schlüssel und Schloss**. Dockt ein Hormon an

einem **passenden Rezeptor** an, wird eine Reaktion ausgelöst.