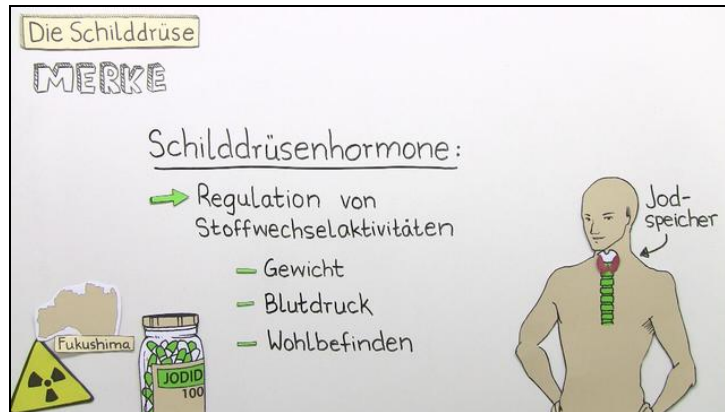




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Funktion der Schilddrüse



- 1 **Nenne Symptome der jeweiligen Fehlfunktionen der Schilddrüse.**
- 2 Definiere Aufgaben und Funktionen der Schilddrüse.
- 3 Beurteile die Aussagen zur Bedeutung von Jod.
- 4 Begründe die Einnahme von Jodtabletten nach Freisetzung großer Mengen radioaktiver Strahlung.
- 5 Beschreibe den zellulären Wirkmechanismus lipophiler Hormone.
- 6 Erkläre die Bedeutung des Thyroxins bei der Entwicklung von Fröschen.
- + 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)

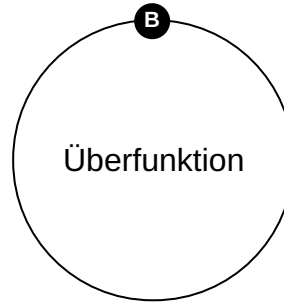
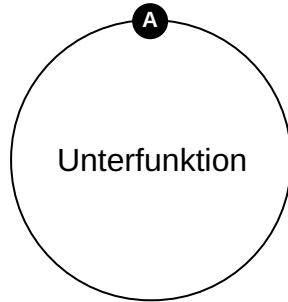


Nenne Symptome der jeweiligen Fehlfunktionen der Schilddrüse.

Ordne die Eigenschaften zum entsprechenden Element.

Konzentrationsschw. ¹ Herzklopfen ² Nervosität ³ Gewichtszunahme ⁴

Gewichtsverlust ⁵ Müdigkeit ⁶





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Symptome der jeweiligen Fehlfunktionen der Schilddrüse.

1. Tipp

Werden zu wenige Schilddrüsenhormone gebildet, spricht man von einer Unterfunktion der Schilddrüse.

2. Tipp

Ein dauerhaft erhöhter Puls spricht für eine Schilddrüsenüberfunktion.

3. Tipp

Eine Schilddrüsenunterfunktion führt zu einem trägeren Stoffwechsel. Eine Überfunktion resultiert dagegen in einer erhöhten Stoffwechselrate.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Symptome der jeweiligen Fehlfunktionen der Schilddrüse.

Lösungsschlüssel: A: 1, 4, 6 // B: 2, 3, 5

Mögliche Fehlfunktionen der Schilddrüse sind die Schilddrüsenunterfunktion und die Schilddrüsenüberfunktion.

- Bei einer **Unterfunktion** ist die **Stoffwechselrate** der Betroffenen niedriger als bei einem gesunden Menschen. Deshalb nehmen Patienten, die an Schilddrüsenunterfunktion leiden, häufig **an Gewicht zu**. Zudem sind sie oft **müde**, **antriebslos** und können sich schlecht **konzentrieren**.
- Patienten, die an einer **Schilddrüsenüberfunktion** leiden, haben oft **starkes Herzklopfen**, sind **nervös** und verlieren schnell an Gewicht.

Die Fehlfunktionen der Schilddrüse können durch Tabletteneinnahme kontrolliert werden.