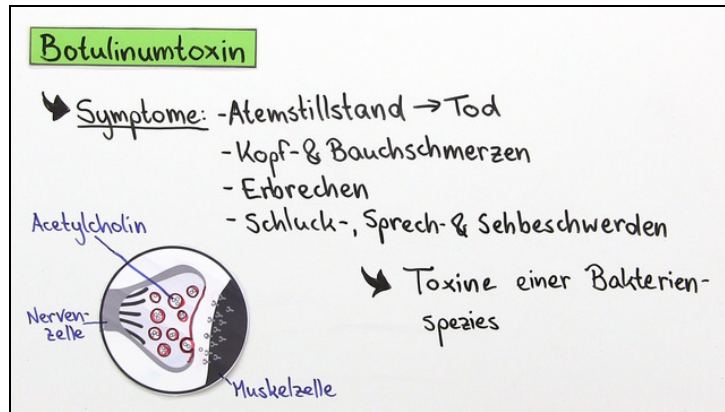




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Synapse – Wirkung von Giften



- 1 **Nenne Symptome des Gifts Coniin.**
- 2 **Nenne hemmende und erregende Gifte.**
- 3 **Beschreibe die Wirkung verschiedener Gifte.**
- 4 **Erkläre die Anwendung von Botulinumtoxin in der Schönheitschirurgie.**
- 5 **Begründe die Arbeitsschritte zur Zubereitung eines Kugelfisches.**
- 6 **Erkläre die Erregungsleitung an einer chemischen Synapse.**
- + **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



Nenne Symptome des Gifts Coniin.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Das **Gift des Gefleckten Schierlings** ist der Menschheit schon lange bekannt. In der Antike wurde es für Selbstmorde und Hinrichtungen genutzt – so auch bei der Hinrichtung des Philosophen Sokrates. Welche Symptome konnte man bei ihm wohl feststellen?

- Hemmung der Acetylcholin-Rezeptoren in der postsynaptischen Membran A
- Lähmung der Atemmuskulatur B
- Muskelkrämpfe C
- Tod durch Ersticken D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Symptome des Gifts Coniin.

1. Tipp

Bei einem **Symptom** handelt es sich um ein Zeichen, das auf eine Erkrankung hinweist. Die Symptome einer Krankheit dürfen nicht mit der eigentlichen Ursache verwechselt werden.

Beispiel: Krankheit: Grippe durch Grippe-Viren; Symptome: Schnupfen, Fieber, Gliederschmerzen, Husten usw.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Symptome des Gifts Coniin.

Lösungsschlüssel: B, D

Lähmung der Atemmuskulatur und **Tod durch Ersticken** sind *Symptome* des Nervengifts **Coniin**.

Bei der Hemmung der Acetylcholin-Rezeptoren in der postsynaptischen Membran handelt es sich nicht um ein Symptom, sondern um die *Wirkungsweise* des Giftes. Durch die Hemmung der Rezeptoren wird die Erregungsleitung unterbrochen und es kommt zu einer lähmenden Wirkung auf den Körper.