



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

# Wie funktioniert unser Geruchssinn?



- 1 **Benenne die Rezeptorzellen des Geruchssinns.**
- 2 Gib an, was Geruchsstoffe sind.
- 3 Stelle dar, wie Nase und Nervensystem zusammenarbeiten, damit wir Gerüche wahrnehmen können.
- 4 Erkläre die Funktionsweise des Geruchssinns.
- 5 Nenne Fähigkeiten des Geruchssinns.
- 6 Beschreibe die Wahrnehmung von schlechten Gerüchen.
- + 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)



## Benenne die Rezeptorzellen des Geruchssinns.

Setze die passenden Begriffe in die Lücken ein.

Tausende

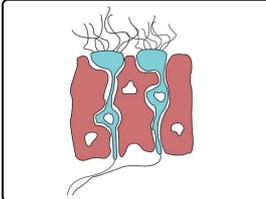
Geruchskörperchen

Gestankzellen

Riechsinneszellen

Millionen

Milliarden



.....<sup>1</sup> von .....<sup>2</sup> liegen  
am Ende der Nasenhöhle und erfassen die verschiedenen  
Geruchsmoleküle.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Benenne die Rezeptorzellen des Geruchssinns.**

#### **1. Tipp**

Der Geruchssinn wird auch **Riech**wahrnehmung genannt.

---

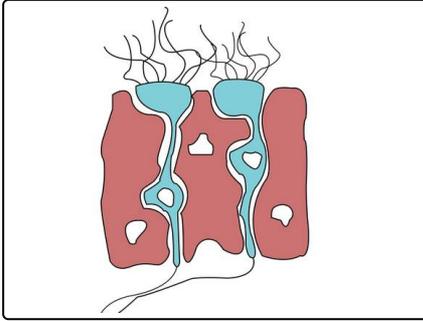


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne die Rezeptorzellen des Geruchssinns.

**Lösungsschlüssel:** 1: Millionen // 2: Riechsinneszellen



**Millionen von Riechsinneszellen** liegen am Ende der Nasenhöhle und erfassen die verschiedenen Geruchsmoleküle. Die Abbildung zeigt dir zwei in der Nasenschleimhaut liegende Riechsinneszellen.