



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

# Atmung bei Lurchen



- 1 Beschreibe die unterschiedliche Leistungsfähigkeit der Lungen.
- 2 Beschreibe die Atmung der Frösche.
- 3 Benenne Vertreter der Lurche.
- 4 Begründe, warum man morgens leichter einen Frosch fangen kann.
- 5 Entscheide, in welchem Fall ein Frosch länger unter Wasser bleiben kann.
- 6 Bestimme, welche Tiere in Winterstarre verfallen und welche Winterschlaf halten.
- + 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)



## Beschreibe die unterschiedliche Leistungsfähigkeit der Lungen.

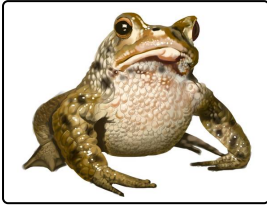
Schreibe die Begriffe in die passenden Lücken.

weniger

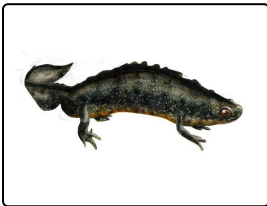
Hautatmung

sehr

erhöhen



Die Lunge der Erdkröte ist .....<sup>1</sup> effektiv. Die vielen Verästelungen in der Lunge .....<sup>2</sup> den Sauerstoffaustausch.



Die Lunge des Kammolches ist .....<sup>3</sup> effektiv. Seine Lunge besitzt wenige Verästelungen. Er ist sehr auf die .....<sup>4</sup> angewiesen.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Beschreibe die unterschiedliche Leistungsfähigkeit der Lungen.**

#### **1. Tipp**

Die Verästelungen in der Lunge vergrößern die Oberfläche.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe die unterschiedliche Leistungsfähigkeit der Lungen.

**Lösungsschlüssel:** 1: sehr // 2: erhöhen // 3: weniger // 4: Hautatmung

Die Lungen der Lurche sind hinsichtlich ihrer Leistungsfähigkeit unterschiedlich.

Die **Erdkröte** besitzt eine vielverästelte Lunge, dadurch ist diese sehr effektiv. Die Verästelungen erhöhen nämlich den Sauerstoffaustausch. Die Lungenatmung macht 75% ihrer Atmung aus.

Der **Kammolch** ist auf die Hautatmung angewiesen. Seine Lunge ist nicht so stark verästelt und somit weniger effektiv. Die Lungenatmung macht bei ihm nur 25% der Atmung aus.