

Einstiegsquiz

Informationen für Lehrpersonen



1/7

Arbeitsauftrag	Die SuS lösen ein Quiz. Sie sehen, was sie schon können, und werden neugierig auf Neues.
Ziel	Die SuS vertiefen ihr Wissen zu Atmung und Luft.
Material	Quiz
Sozialform	EA / Plenum
Zeit	30'

Zusätzliche
Informationen:

- Sie finden das Quiz in zwei verschiedenen Varianten:
einmal ohne mögliche Antworten und einmal als Multiple-Choice-Rätsel.

Einstiegsquiz

Arbeitsblätter



2/7

Was weiss ich über die Atmung?

Aufgabe:

Löse das Rätsel.

Pro Aufgabe können auch mehrere Lösungen richtig sein.

- 1. Wie lange können wir leben, ohne zu atmen?**
 - a eine Woche
 - b wenige Minuten
 - c mehrere Tage

- 2. Warum atmen wir?**
 - a Weil wir Sauerstoff zum Leben brauchen.
 - b Um die Luft um uns herum zu säubern.
 - c Damit wir trinken können.

- 3. Wie heisst das grösste Atemorgan?**
 - a Luftröhre
 - b Herz
 - c Lunge

- 4. Wie viele Male atmen wir im Ruhezustand pro Minute?**
 - a ungefähr dreimal
 - b etwa 50-mal
 - c ungefähr 20-mal

- 5. Was brauchen wir zum Atmen?**

a Mund	e Nase
b Magen	f Luftröhre
c Lungenflügel	g Herz
d Bronchien	h Arme

Einstiegsquiz

Arbeitsblätter



3/7

6. Wo ist die Luft zum Atmen am saubersten?

- a in den Bergen
- b in der Stadt
- c am Meer

7. Was verschmutzt die Luft?

- | | | | |
|---|----------------|---|------------|
| a | Verkehr | e | Fabriken |
| b | Feuer anzünden | f | Wind |
| c | Blumen giessen | g | Velofahren |
| d | Heizen | h | Schreiben |

8. Was ist Asthma?

- a schlechte Luft
- b eine Rauchvergiftung
- c eine Atemwegserkrankung

9. Warum macht man Atemübungen?

- a Weil es entspannt.
- b Weil die Nase dann grösser wird.
- c Um den Atemorganen mehr Platz zu schaffen.

Einstiegsquiz

Arbeitsblätter



Was weiss ich über die Atmung?

1. Wie lange können wir leben, ohne zu atmen?

2. Warum atmen wir?

3. Wie heisst das grösste Atemorgan?

4. Wie viele Male atmen wir im Ruhezustand pro Minute?

5. Was brauchen wir zum Atmen?

Einstiegsquiz

Arbeitsblätter



5/7

6. Wo ist die Luft zum Atmen am saubersten?

7. Was verschmutzt die Luft?

8. Was ist Asthma?

9. Warum macht man Atemübungen?

Einstiegsquiz

Lösung



6/7

Lösung:

1. **Wie lange können wir leben, ohne zu atmen?**
 - a eine Woche
 - b wenige Minuten**
 - c mehrere Tage

2. **Warum atmen wir?**
 - a Weil wir Sauerstoff zum Leben brauchen.**
 - b Um die Luft um uns herum zu säubern
 - c Damit wir trinken können.

3. **Wie heisst das grösste Atemorgan?**
 - a Luftröhre
 - b Herz
 - c Lunge**

4. **Wie viele Male atmen wir im Ruhezustand pro Minute?**
 - a ungefähr dreimal
 - b etwa 50-mal
 - c ungefähr 20-mal**

5. **Was brauchen wir zum Atmen?**

a Mund	e Nase
b Magen	f <u>Luftröhre</u>
c <u>Lungenflügel</u>	g Herz
d <u>Bronchien</u>	h Arme

Einstiegsquiz

Lösung



7/7

- 6. Wo ist die Luft zum Atmen am saubersten?**
- a in den Bergen
 - b in der Stadt
 - c am Meer
- 7. Was verschmutzt die Luft?**
- | | |
|-------------------------|-------------------|
| a <u>Verkehr</u> | e <u>Fabriken</u> |
| b <u>Feuer anzünden</u> | f Wind |
| c Blumen giessen | g Velofahren |
| d <u>Heizen</u> | h Schreiben |
- 8. Was ist Asthma?**
- a schlechte Luft
 - b eine Rauchvergiftung
 - c eine Atemwegserkrankung
- 9. Warum macht man Atemübungen?**
- a Weil es entspannt.
 - b Weil die Nase dann grösser wird.
 - c Um den Atemorganen mehr Platz zu schaffen.