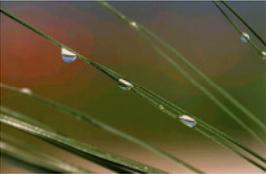


# Erscheinungsformen von Wasser



<b>Ziel</b> 	Die Schüler erkennen ihren Wissensvorsprung und äussern sich individuell zur Thematik.
<b>Arbeitsauftrag</b> 	Die Schüler füllen einen Fragebogen zur Thematik „Erscheinungsformen von Wasser“ aus. Dieser behandelt erlernte Fakten, lässt aber auch Platz für die Ausformulierung von gewonnenen Einstellungen und Haltungen gegenüber unserem „Lebenselixier“.
<b>Material</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>- Arbeitsbeschreibung</li><li>- Fragebogen</li></ul>
<b>Sozialform</b>	Einzelarbeit
<b>Zeit</b>	20'

# Erscheinungsformen von Wasser



## Fragebogen

1. **Wie hoch ist das Salz- und Süßwasservorkommen auf der Erde in %?**

Salzwasser \_\_\_\_\_ % Süßwasser \_\_\_\_\_ %

2. **Welches Wasser gilt als Süßwasser?**

---

3. **Wofür wird Süßwasser in jedem Land verwendet?**

---

4. **Nenne 3 Flüsse, welche durch den asiatischen Kontinent fließen.**

---

5. **Welches ist flächenmässig der grösste Ozean auf unserem Planeten?**

---

6. **Wie hoch wird die ausreichende Verfügbarkeit von Wasser im Jahr 2050 sein?**

---

7. **In welchen Gebieten auf der Erde regnet es am meisten und wo am wenigsten pro Jahr?**

---

8. **Erkläre kurz: Wie kam das Wasser auf unseren Planeten?**

---

---

---

---

9. **Wie hoch ist der Wasseranteil eines Säuglings?**

---

10. **Wie lange kann ein Mensch ohne Wasser maximal überleben?**

---

11. **Welches Land hat den höchsten und welches den tiefsten Wasserverbrauch pro Tag?**

---



# Erscheinungsformen von Wasser



## Lösung

1. Salzwasser 97,4 %, Süßwasser 2,6 %
2. Wasser mit einem Salzgehalt unter einem Promille
3. Trink-, Brauch- und Kühlwasser, Versorgung von Bewässerungsflächen in der Landwirtschaft
4. Indus, Mekong, Jangtsekiang, Huangho, Amur, Lena, Ob-Irtysch, Wolga
5. Pazifischer Ozean, 180 Mio. km<sup>2</sup>
6. 58 % (im Jahr 2000 waren es noch 92 %)
7. Iquitos: 2853 mm pro Jahr, Bilma: 16 mm pro Jahr
8. Nach dem Urknall entstand wahrscheinlich der Wasserstoff durch Elementarteilchenprozesse, durch Kernfusion entwickelte sich aus Wasserstoff und Helium auch der Sauerstoff, Wasserstoff und Sauerstoff schlossen sich zusammen und wurden zu Wasser. Durch Kometeneinschläge gelangte das Wasser wahrscheinlich auf die Erde.
9. 75 %
10. 3 Tage
11. Nordamerika: ca. 339 Liter pro Tag, Afrika: ca. 52 Liter pro Tag