

## Klassenarbeit 1

- Wofür benötigen wir Wasser? Nenne 5 Beispiele!  
**Wir benötigen es zum Waschen, Trinken, Blumen gießen, Kochen und Putzen.**
- Bei welcher Temperatur gefriert Wasser? **Es gefriert bei 0° C.**
- Bei welcher Temperatur wird Wasser zu Wasserdampf? **Bei 100°C wird es zu Wasserdampf.**
- In welchem Aggregatzustand kommt Wasser vor und wie wird das Wasser bezeichnet?  
**flüssig = Wasser fest = Eis gasförmig = Wasserdampf**
- Welche Gegenstände können auf dem Wasser schwimmen? Kreuze die richtigen Antworten an!  
**X Holz X Styropor** Stein Schraube  
Taucherbrille Tauchring **X Kork X Gummiente**
- Erkläre den Begriff „Wasserschutzgebiet“. **Wasserschutzgebiete sind Gebiete, die geschützt werden müssen. Hier darf kein Müll entsorgt werden, es dürfen keine Autos gewaschen werden und die Landwirte dürfen keine Dünge- und Spritzmittel einsetzen.**
- Wasser kann auch Schaden anrichten. Wie?  
**Durch Wasser kann es Überschwemmungen oder Tsunami/Flutwellen geben.**
- Welchen Nutzen hat das Wasser für die Wirtschaft? **Es ist Transportmittel, über den Seeweg/Flüsse werden Waren transportiert. Man kann fischen in Gewässern und so Bewohner des Wassers, als Nahrungsmittel nutzen. Badeseen und Meere sind für den Tourismus sehr förderlich.**
- In ein Glas mit Wasser wurde Pfeffer gestreut. Wie bekommt man den Pfeffer wieder aus dem Wasser? **Das geht mit einem Filter: Das Wasser läuft durch den Filter und der Pfeffer bleibt zurück.**
- Wie trennt man das Salz vom Wasser?  
**Man muss das Wasser verdunsten lassen, dann bleibt das Salz zurück.**
- Du findest eine volle Flasche mit Flüssigkeit. Es steht aber nichts auf der Flasche. Wie verhältst du dich? **Ich fächle mir den Geruch vorsichtig zu, um den Inhalt zu bestimmen. Vorsichtshalber trinke ich nichts davon, da ich nicht weiß, um welche Flüssigkeit es sich handelt.**
- Wohin fließen Flüsse? **Sie fließen ins Meer.**
- Du hältst in deiner Hand einen Eiswürfel. Was passiert mit dem Eiswürfel und warum?  
**Der Eiswürfel schmilzt, weil die Hand warm ist.**

## Klassenarbeit 2

- Welche Wasserarten kennst du? Zähle auf!  
**Regenwasser, Leitungswasser, Meerwasser, Süßwasser, Schmelzwasser.**
- Nenne Möglichkeiten, wie man Wasser sparen kann!  
**Duschen statt Baden, das Regenwasser zum Gießen benutzen.**
- Erkläre die Begriffe „wasserdurchlässig“ und „wasserundurchlässig“.  
**Wasserdurchlässig sind Gegenstände, die das Wasser durchlassen, wie Sieb, Filter oder Papiertüte. Wasserundurchlässig sind Gegenstände, die das Wasser nicht durchlassen, wie Plastiktüte, Eimer oder Topf.**
- Welche Stoffe können sich im Wasser auflösen? Kreuze die richtigen Antworten an!  
**X Brausebonbon** Pfeffer **X Salz X Zucker**
- Welche flüssigen Stoffe sind gefährlich? Nenne 4! **Benzin, Alkohol, Spiritus, Reinigungsmittel.**
- Was passiert, wenn Öl in eine Schüssel mit Wasser gegeben wird?  
**Das Öl schwimmt an der Oberfläche des Wassers, denn Öl und Wasser vermischen sich nicht.**
- Wozu braucht die Natur Wasser?  
**Die Natur braucht das Wasser für Pflanzen, damit sie wachsen können.**
- Auch in der Technik wird Wasser verwendet. Wofür?  
**Es wird für Wasserkraftwerke, als Kühlwasser und für Wassermühlen zum Antreiben genutzt.**
- In ein randvoll gefülltes Glas Wasser wird eine Glasmurmel gegeben. Was passiert?  
**Die Glasmurmel geht unter und das dadurch verdrängte Wasser läuft über den Rand des Glases.**
- Was passiert nach 2 Wochen mit einem mit Salzwasser gefüllten Teller, der auf der Fensterbank steht?  
**Das Wasser ist verdunstet und das Salz bleibt im Teller zurück.**
- Welche Stoffe können sich mit Wasser vermischen? Kreuze die richtigen Antworten an!  
**X Milch Öl X Saft X Wasserfarbe**
- Erkläre den Begriff „Wasserschutzgebiet“.  
**Wasserschutzgebiete sind Gebiete, die geschützt werden müssen. Hier darf kein Müll entsorgt werden, es dürfen keine Autos gewaschen werden und die Landwirte dürfen keine Dünge- und Spritzmittel einsetzen.**

**Für Klassenarbeit 1 (Max. 29 Punkte):**

**Note 1: ab 27 Punkte (ab 92 %)**  
**Note 2: ab 23 Punkte (ab 79 %)**  
**Note 3: ab 20 Punkte (ab 67 %)**  
**Note 4: ab 15 Punkte (50 %)**  
**Note 5: ab 7 Punkte (24 %)**  
**Note 6: unter 7 Punkte**

**Für Klassenarbeit 2 (Max. 32 Punkte):**

**Note 1: ab 30 Punkte (ab 92 %)**  
**Note 2: ab 26 Punkte (ab 79 %)**  
**Note 3: ab 22 Punkte (ab 67 %)**  
**Note 4: ab 16 Punkte (50 %)**  
**Note 5: ab 8 Punkte (24 %)**  
**Note 6: unter 8 Punkte**