

# Testfragen für Jahrgang 6 – Zweites Halbjahr

Warum nennt man unsere Erde auch "blauen Planeten"?

Wo kommt Wasser auf der Erde überall vor? Nenne die 4 Oberkategorien!

Wo kommt Wasser in Lebewesen vor? Nenne 3 Kategorien!

Wo kommt Wasser in der Luft vor? Nenne 3 Kategorien!

Wo kommt Wasser im Boden vor? Nenne 3 Kategorien!

Wo kommt Wasser auf der Erdoberfläche vor? Nenne 3 Kategorien!

Welche 3 Aggregatzustände kennst du?

Welcher Stoff kommt in der Natur in allen 3 Aggregatzuständen vor?

Nenne die 6 Phasenübergänge!

Wie nennt man die folgenden Übergänge?

fest --> flüssig: \_\_\_\_\_

flüssig --> fest: \_\_\_\_\_

flüssig --> gasförmig: \_\_\_\_\_

gasförmig --> flüssig: \_\_\_\_\_

fest --> gasförmig: \_\_\_\_\_

gasförmig --> fest: \_\_\_\_\_

Nenne jeweils 2 Beispiele für Wasser in fester, flüssiger und gasförmiger Form!

Welchen Aggregatzustand haben Wachs, Sauerstoff und Wasser?

Warum benutzt man Modelle in der Chemie?

Zeichne Wasser in fester, flüssiger und gasförmiger Form. Benutze dazu das Teilchenmodell!

Skizziere in zwei Schritten den Lösungsvorgang eines Salzes. Benutze dazu das Teilchenmodell!

Nenne 3 Arten der Wasserverschmutzung!

Nenne jeweils 2 Beispiele für physikalische, chemische und biologische Wasserverschmutzung!

Nenne 2 Stoffe!

Nenne 2 Reinstoffe!

Nenne 2 Stoffgemische!

Nenne 2 homogene Stoffgemische!

Nenne 2 heterogene Stoffgemische!

Nenne jeweils ein Beispiel für eine Emulsion, eine Suspension und eine Lösung!

Wie funktioniert das Trennverfahren der Sedimentation?

Wie funktioniert das Trennverfahren "Dekantieren"?

Wie funktioniert das Trennverfahren "Filtration?"

Wie funktioniert das Trennverfahren "Eindampfen?"

Wie funktioniert das Trennverfahren "Destillation?"

Welche 5 Trennverfahren kennst du?

