

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER WASSER ALS LÖSUNGSMITTEL

1. Was bedeutet es, wenn man sagt, Wasser ist ein "universelles Lösungsmittel"?

2. Warum kann Wasser so viele unterschiedliche Substanzen auflösen?

3. Warum kann Wasser Öl nicht auflösen?

4. Welche Rolle spielt Wasser als Lösungsmittel in unserem Körper?

5. Was passiert, wenn man Salz in Wasser auflöst?

6. Können auch Gase in Wasser gelöst werden?

7. Was bedeutet es, wenn eine Substanz in Wasser "schwer löslich" ist?

8. Was passiert, wenn Wasser verdunstet? Bleiben die gelösten Stoffe zurück?

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über Wasser als Lösungsmittel mithilfe des Internets!
2. Vergleiche deine Antworten mit denen einer Mitschülerin oder eines Mitschülers!
3. Tauscht euch in eurer Klasse über eure Lösungen offen aus und ergänzt wichtige Infos!
4. Stellt weitere interessante Fragen zum Thema und versucht sie zu beantworten!