

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER DAS ECHO

1. Was ist ein Echo?

2. Wie entsteht ein Echo?

3. Warum hören wir manchmal kein Echo?

4. Was ist der Unterschied zwischen Echo und Nachhall?

5. Wie schnell breitet sich Schall aus?

6. Wie berechnet man die Entfernung zum Ursprung eines Echos?

7. Warum hören wir bei Gewittern Donner als Echo?

8. Kann ein Echo in der Unterwasserwelt vorkommen?

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über das Echo 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!