

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER DIE FLIEHKRAFT

1. Was ist Fliehkraft?

2. Wie entsteht Fliehkraft?

3. Ist Fliehkraft eine echte oder eine scheinbare Kraft?

4. Was ist der Unterschied zwischen Fliehkraft und Zentripetalkraft?

5. Wie berechnet man die Fliehkraft?

6. Warum spürt man die Fliehkraft in einem Karussell oder einer Achterbahn?

7. Warum bleiben Wasser und andere Gegenstände in einem Eimer, wenn man ihn schnell im Kreis schwingt?

8. Wie beeinflusst Fliehkraft die Erde und ihre Bewohner?

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über die Fliehkraft 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!