

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER DEN MAGNETISMUS

1. Was ist Magnetismus?

2. Wie funktionieren Magnete?

3. Was ist ein Magnetfeld?

4. Was ist der Unterschied zwischen einem Permanentmagneten und einem Elektromagneten?

5. Was sind magnetische Pole und wie funktionieren sie?

6. Was ist die Erdmagnetosphäre?

7. Wie wirkt Magnetismus auf elektrischen Strom?

8. Was ist ferromagnetisches Material und was hat es mit Magnetismus zu tun?

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über Magnetismus 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!