Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER STOFFUMWANDLUNGEN

1. Was ist eine chemische Reaktion?

2. Wie unterscheidet sich eine physikalische Veränderung von einer chemischen Veränderung?

3. Was sind Endotherme und Exotherme Reaktionen?

4. Was sind Katalysatoren, und wie wirken sie sich auf chemische Reaktionen aus?

5. Was versteht man unter dem Gesetz der Erhaltung der Masse in der Chemie?

6. Was ist eine Oxidation?

7. Was ist eine Reduktion?

8. Wie wirkt sich die Temperatur auf die Geschwindigkeit einer chemischen Reaktion aus?

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über Stoffumwandlungen 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!