

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER DIE FARBEN UND DAS LICHT

1. Was sind Primärfarben und welche gehören dazu?

2. Wie entsteht die Farbe Grün durch das Mischen von Licht?

3. Was ist ein Spektrum und wie wird es erzeugt?

4. Warum ist der Himmel tagsüber blau?

5. Was ist ein Regenbogen und wie entsteht er?

6. Warum sehen wir verschiedene Materialien in unterschiedlichen Farben?

7. Wie funktioniert ein Kaleidoskop?

8. Was ist das sichtbare Lichtspektrum?

Aufgaben

- 1. Beantworte die Fragen über die Farben und das Licht 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!**