

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER OPTISCHE PHÄNOMENE

1. Was ist ein optisches Phänomen?

2. Was ist die Lichtbrechung und wie funktioniert sie?

3. Was ist ein Regenbogen und wie entsteht er?

4. Was ist ein Spiegelbild und wie entsteht es?

5. Was ist die totale innere Reflexion und wann tritt sie auf?

6. Was ist ein Halo-Effekt in der Optik?

7. Was ist Polarisation und wie wirkt sie sich auf das Licht aus?

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über optische Phänomene 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!