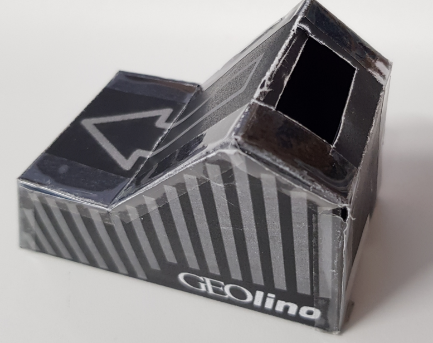
**Forschungsergebnisse veröffentlichen**

In der letzten Stunde hast du verschiedene Lichtquellen mit dem Spektroskop untersucht. Jetzt geht es darum die Forschungsergebnisse digital zu veröffentlichen.

**Aufgabe:**

Erstelle im Programm „Word“ einen digitalen Forschungsbericht. Zwei Forschungsberichte werden auf der Homepage der Schule veröffentlicht.

**Dazu musst du:**

1. Erstellt einen Ordner mit euren Namen im Bereich: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Kopiert eure Fotos in diesen Ordner
3. Erstellt den digitalen Forschungsbericht (ein Beispiel findest du auf der Rückseite)
4. Speichert die Word-Datei in eurem Ordner

Bei dieser Aufgabe lernst du:

* Eigene Arbeitsergebnisse in einem digitalen Protokoll zu präsentieren.
* Handlungen und Beobachtungen digital zu protokollieren.

**Aufgabe zur Weiterarbeit:**

Recherchiert zu folgenden Themen und ergänzt den Forschungsbericht:

* Die Experimente von Isaac Newton zum Farbspektrum:
* UV-Strahlung- Unsichtbares Licht
* IR-Strahlung – Unsichtbares Licht

**Zeitplan:** Für die Erstellung des Forschungsberichtes habt ihr heute (Dienstag) und die nächste Stunde (Donnerstag) Zeit.

**Leistungsbewertung:**

* Wurden alle vier Themen des Beispiels bearbeitet?
* Qualität der Informationen
* Gestaltung des Forschungsberichtes

**Beispiel:**

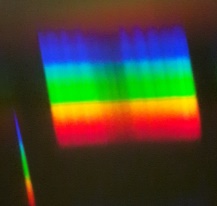
**Überschrift: Farbiges Licht**

1. **Mit diesem Gerät haben wir untersucht**

 (Material; Aufbau; Schwierigkeiten; Lösungen)

1. **Diese Lichtquellen haben wir beobachtet**

Energiesparlampe

1. **Das haben wir beobachtet:**

Durch das Spektroskop konnten wir…

1. **Wo kommen Farbspektren noch vor?**

Es gibt geschliffene Glaskugeln, durch die das Sonnenlicht fällt. Hier entstehen farbige Spektren.

…

## Abbildungsverzeichnis

Alle Abbildungen: Fotografien von Helmut Möhlenkamp