



Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Optische Geräte

Du hast viele optische Geräte kennengelernt. Sie funktionieren alle nur mit Licht. Es gibt ein Bauteil, das du in allen Geräten findest. Welches ist das?

.....

Wozu wird ein Mikroskop gebraucht und was kann man sich damit anschauen?

.....

.....

Auf den beiden Bildern siehst du zwei Mikroskope.



Kannst du herausfinden, aus welchen Materialien die Mikroskope hergestellt wurden?

.....

.....

Schreibe auf, was du dir mit einem Fernrohr ansehen kannst!

.....

.....

.....

Die ersten Fernrohre entstanden vor über 400 Jahren. Wer hat solche Geräte gebraucht? Kreuze an!

- Astronomen Seefahrer das Militär Handwerker

Hast du schon einmal selbst ein Foto geschossen? Überlege, wie lang hat das gedauert?

.....

Alte Fotoapparate waren viel größer und schwerer als heute. Es dauerte auch viel länger, bis das Foto aufgenommen wurde.

Wie lang dauerte es bei den ersten Bildern? Kreuze an!

- 5 Tage 8 Stunden 3 Minuten

Hast du in der Ausstellung die Camera obscura ausprobiert? Wie hast du deine Mitschüler und Mitschülerinnen gesehen?

.....

.....

.....