

Arbeitsblatt Licht 2

Was passiert eigentlich, wenn Licht auf einen Gegenstand fällt?

Licht geht beinahe ungebrochen durch den Gegenstand

Diese Gegenstände nennt man durchsichtig, wie z.B. Glas oder Wasser. Das Licht geht dabei fast grade durch den Gegenstand und wir sehen was dahinter ist.

Licht wird in alle Richtunge gebrochen

Diese Gegenstände nennt man transparent. Man sieht zwar Licht durch diese Gegenstände, kann aber nicht wirklich was erkennen. Beispiele hierfür sind Milchglas, Transparentpapier.

Licht wird absorbiert

Das Licht wird vom Gegenstand geschluckt und in Wärme umgewandelt. Diese Gegenstände nennt man absorbierend. So wird bspw. eine schwarze Motorhaube im Sommer viel heißer als eine helle.

Licht wird reflektiert

Bei diesen Gegenständen wird das Licht zurückgeworfen (reflektiert). Dies passiert bei allen Gegenständen, die nicht in die oberen Kategorien gehören.

Was muss gegeben sein, um einen Gegenstand sehen zu können?

1.

2.

3.

Erstelle eine Zeichnung dazu mit Auge, Gegenstand und Lichtstrahlen

Wie wird das Licht am Gegenstand reflektiert?