

Lichtquellen und Ausbreitung des Lichts

Arbeitsblatt Basis

1. Die Sonne ist eine _____ Lichtquelle. Eine Glühbirne oder Kerze ist eine _____ Lichtquelle.

2. Welches Insekt besitzt ein Leuchtorgan?

3. Welche Lichtquellen geben fast „kaltes“ Licht ab?

4. Bilde richtige Sätze?

Ein Körper ist für uns sichtbar,	■	■	zurückgeworfen oder absorbiert werden.
Licht kann	■	■	geradlinig von jedem Punkt eines leuchtenden Körpers aus.
Je mehr Licht eine Fläche absorbiert,	■	■	wenn er selbst Licht erzeugt oder reflektiert und das Licht in unsere Augen gelangt.
Licht breitet sich	■	■	wenn sein Licht nicht in unser Auge kommt.
Auch der hellste Körper ist unsichtbar,	■	■	desto dunkler erscheint sie.

5. Der _____ von Lichtstrahlen kann durch _____ an Staubteilchen oder Wassertropfchen oder beim Entangleuchten an Gegenständen _____ werden.

6. Welcher Astronom stellte die erste genaue Berechnung der Lichtgeschwindigkeit an?
