



1 Kreuze die richtigen Aussagen an. Stelle die falschen Aussagen richtig.

Licht strömt vom Lichtsender aus geradlinig in eine Richtung.

Ein Lichtjahr ist die Entfernung, die das Licht in einer Minute zurücklegt.

Der Lichtkegel einer Lampe wird mit größerer Entfernung lichtschwächer.

Bei einem Gewitter siehst du den Blitz, bevor du den Donner hörst.

2 Die folgenden Begriffe sind durcheinandergeraten. Sortiere die Wortteile richtig und notiere sie in den Zeilen unterhalb.

LICHT – LINIG – LAM – JAHR – UNG – GE – LICHT – KEIT – NER – LICHT – KUN – BÜNDEL – SE –
DE – GERAD – IG – ENT – WITTER – FERN – UUM – KILO – LICHT – DON – WIND – METER –
GESCH – PE – VAK – STRAHL

3 Ordne richtig zu.

Lichtjahr

luftleerer Raum

Lichtgeschwindigkeit

Entfernung, die das Licht in einem Jahr zurücklegt

Vakuum

etwa 300 000 Kilometer pro Sekunde (im Vakuum)