

Arbeite **ohne Hefter** und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf **Kontrollen!**

1.) Ergänze die Tabelle und trage in jeder Spalte ein typisches konkretes Beispiel ein! (2)

..... Körper	Lichtquellen	
	..... Lichtquellen	..... Lichtquellen
.....	.....	.....

2.) Mit welcher Geschwindigkeit breitet sich Licht aus? .....

Wie breitet sich Licht aus? Nenne 2 wichtige Eigenschaften der Lichtausbreitung! (3)

*Licht breitet sich immer ..... und .....*

3.) Wie entsteht ein Lichtbündel? (2)

*Es entsteht, wenn das Licht durch den ..... einer ..... wird.*

Was ist ein Lichtstrahl? *Ein Lichtstrahl ist .....*

4.) Was passiert mit dem Licht, wenn es auf helle bzw. dunkle lichtundurchlässige Körper trifft? Verwende Fremdwörter! (1)

*Helle Körper ..... das Licht, dunkle Körper ..... das Licht.*

Arbeite **ohne Hefter** und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf **Kontrollen!**

1.) Ergänze die Tabelle und trage in jeder Spalte ein typisches konkretes Beispiel ein! (2)

..... Körper	Lichtquellen	
	..... Lichtquellen	..... Lichtquellen
.....	.....	.....

2.) Mit welcher Geschwindigkeit breitet sich Licht aus? .....

Wie breitet sich Licht aus? Nenne 2 wichtige Eigenschaften der Lichtausbreitung! (3)

*Licht breitet sich immer ..... und .....*

3.) Wie entsteht ein Lichtbündel? (2)

*Es entsteht, wenn das Licht durch den ..... einer ..... wird.*

Was ist ein Lichtstrahl? *Ein Lichtstrahl ist .....*

4.) Was passiert mit dem Licht, wenn es auf helle bzw. dunkle lichtundurchlässige Körper trifft? Verwende Fremdwörter! (1)

*Helle Körper ..... das Licht, dunkle Körper ..... das Licht.*