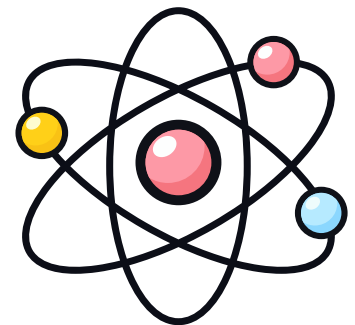


Das Licht



I. Kreuze die richtige Antwort an!

- a) Licht ist ...
- ein fester Stoff
 - eine Form von Energie
 - eine unsichtbare Flüssigkeit
- b) Licht kommt von einer
- Lichtquelle
 - Fensterscheibe
 - Schattenfläche
- c) Die winzig kleinen Lichtteilchen heißen ...
- Elektronen
 - Photonen
 - Knöpfe
- d) Deine Augen sehen ...
- das ganze Licht, das es gibt
 - nur das sichtbare Licht
 - nur rotes Licht
- e) Ein roter Apfel erscheint rot, weil er ...
- rotes Licht erzeugt
 - das ganze Licht absorbiert
 - vor allem rotes Licht zurückwirft



Name: Datum:



2. Beantworte die Fragen!



a) Warum können wir Gegenstände sehen?

b) Was passiert mit einem Teil des Lichtes, das von einem Gegenstand absorbiert wird?

c) Wie beleuchteten die Menschen ihre Häuser vor der Elektrizität?

d) Wer erfand die elektrische Glühbirne?

3. Richtig oder falsch?



- a) Licht bewegt sich sehr langsam.
 Richtig Falsch
- b) Die Sonne ist eine Lichtquelle.
 Richtig Falsch
- c) Die Menschen hatten schon in der Steinzeit Glühbirnen.
 Richtig Falsch
- d) Gaslampen konnten gefährlich sein.
 Richtig Falsch
- d) LEDs brauchen weniger Strom als alte Glühbirnen.
 Richtig Falsch