|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🌣 | **Das Licht** | **Merke** |
| Licht ist1. Energie🡪 siehe AB „Energie des Lichtes“
2. Strahlung, die sich geradlinig, allseitig und gleichmäßig ausbreitet.🡪 „Die Ausbreitung des Lichtes“

Körper, die Licht produzieren und aussenden, heißen **Lichtquellen**.Beispiele: natürliche Lichtquellen – Sonne, Sterne, Blitz, Glühwürmchen, Lava,...künstliche Lichtquellen – Lampen (Glühlampe, Leuchtstoffröhre, ...), brennende Kerze, glühende Kohle oder Stahl, Leuchtdiode, ...Beleuchtete Körper können Licht1. **reflektieren** (d. h. Licht zurückwerfen; Wenn das zurückgeworfene Licht in unser Auge fällt, können wir den Körper sehen.)🡪 „Reflexion“ und „Das Sehen“
2. **brechen** (d. h. seine Richtung ändern, wenn das Licht von einem durchsichtigen Körper in einen anderen wechselt)🡪 „Brechung“ und „Linsen“
3. **absorbieren** (d. h. Licht aufnehmen. Die Körper werden dabei warm.)🡪 „Absorption“

Hinter lichtundurchlässigen beleuchteten Körpern entsteht **Schatten**.🡪 „Die Ausbreitung des Lichtes“ |