|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🌣 | **Das Licht** | **Merke** |
| Licht ist   1. 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 Licht   1. **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“ | | |