

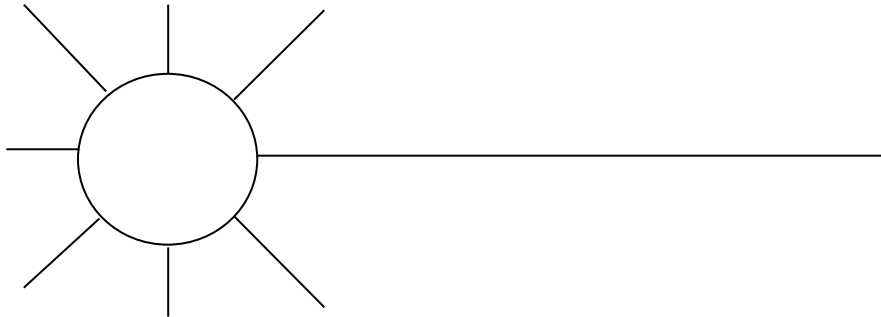


Das Licht

Merke

Licht ist

- a) Energie
→ siehe AB „Energie des Lichtes“
- b) 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

- a) **reflektieren** (d. h. Licht zurückwerfen; Wenn das zurückgeworfene Licht in unser Auge fällt, können wir den Körper sehen.)
→ „Reflexion“ und „Das Sehen“
- b) **brechen** (d. h. seine Richtung ändern, wenn das Licht von einem durchsichtigen Körper in einen anderen wechselt)
→ „Brechung“ und „Linsen“
- c) **absorbieren** (d. h. Licht aufnehmen. Die Körper werden dabei warm.)
→ „Absorption“

Hinter lichtundurchlässigen beleuchteten Körpern entsteht **Schatten**.

→ „Die Ausbreitung des Lichtes“