

# Natürliche Lichtquellen

## Künstliche Lichtquellen

mit Batterie

mit Strom

## Tag und Nacht

Am **Tag** gibt uns die **Sonne** das Licht.

Die Sonne scheint immer, auch wenn wir sie nicht sehen. Das **Licht** kommt durch die Fenster ins Haus. Wir können das Licht auch aussperren. Versuche es einmal!

Die **Nacht** kann ganz dunkel sein. Der **Mond** erhellt die Nacht. Auch die **Sterne** leuchten am Himmel.

## Verschiedene Lichtquellen

In der Natur gibt es einige **natürliche Lichtquellen**: Sonne, Mond, Sterne, Blitz, Wetterleuchten, Feuer

**Künstliche Lichtquellen** sind vom Menschen geschaffen: Lampen, Laternen, Kerzen, Scheinwerfer, Fackeln

## Wo Licht ist, ist auch Schatten

Licht dringt nach allen Seiten.

Licht kann man in bestimmte Richtungen lenken.

Versuche einmal den Lichtstrahl einer Taschenlampe abzuschirmen.

Weniger Licht an bestimmten Stellen bedeutet Schatten. Schatten kann auch Zeit ansagen. (Sonnenuhr)

Licht kann nicht durch undurchsichtige Gegenstände strahlen. So bleiben Schatten an den Stellen, an denen kein Licht scheint. Probiere einmal ein Schattentheater!

