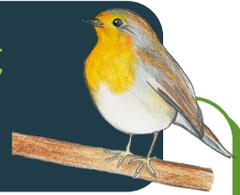


# Das Spielplatz Erde- Infoblatt

## SE030 - Licht aus!



Robin und Blättchen bekommen unerwarteten Besuch - und das mitten in der Nacht! Maja, das Rotkehlchen, hat ein großes Problem: Sie kann nicht schlafen! In dieser Folge erfahrt ihr, dass bestimmtes Licht Tiere und Pflanzen vor allem nachts ganz schön durcheinander bringen kann.



### Schattentheater

Hierfür braucht ihr ein helles Licht, am besten eine Taschenlampe, und ein freies Stück Wand. Wenn du nun deine Hände zwischen das Licht und die Wand hältst, sollten sie als Schatten an der Wand erscheinen.

Probier mal, welche Bilder du allein mit Hilfe deiner Hände an die Wand zaubern kannst! Vielleicht einen fliegenden Vogel? Oder ein Krokodil mit weit aufgerissenem Maul? Was fällt dir noch alles ein?

### Macht's euch gemütlich

Nicht immer braucht es viel Licht - schnappt euch Mama oder Papa und lasst euch von ihnen eine Kerze entzünden. Den Rest des Zimmers macht ihr schön dunkel.

Und dann geht's los: Kuschelt euch unter eine Decke und schaut mal, was für Schatten eure Kerze macht. Vielleicht erzählt ihr euch gegenseitig Geschichten dazu?



### Himmelsbeobachter

Jetzt im Winter wird es früh dunkel. Schaut mal zu verschiedenen Zeiten des Tages nach oben: Wie sieht der Himmel aus? Sieht der Himmel eher hell oder dunkel aus? Sind Sterne erkennbar? Seht ihr den Mond? Wie unterscheidet sich der Himmel an den verschiedenen Orten, an denen ihr jetzt im Dunkeln unterwegs seid? (Z.B. zu Hause, nach dem Schwimmkurs vorm Schwimmbad, nach dem Turnen vor der Turnhalle...)