**Neuigkeiten aus der Löwengruppe**

Findet ihr es nicht auch spannend wie die Welt im Dunkeln aussieht???

Heute wollen wir mit euch zum Thema „Licht und Schatten“ experimentieren.

Was ihr dafür braucht:

* Taschenlampe(n)
* Abgedunkelter Raum
* Bunte Folien
* Schuhkarton
* Weißes Papier
* Stift
* Alltagsmaterialien oder kleines Spielzeug

(z.B. Duplo Figuren)

Los geht´s:

1. Lege dir alle Materialien bereit und dunkle das Zimmer ab.

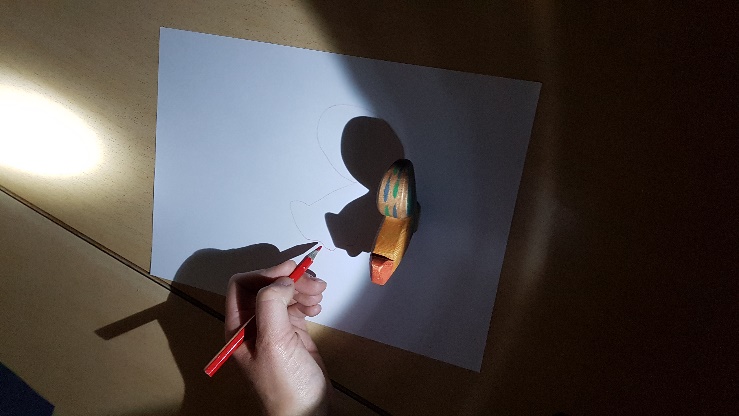
2. Jetzt kannst du mit der Taschenlampe verschiedene Gegenstände anleuchten und versuchen einen Schatten zu erzeugen.

 - Was passiert wenn du die Taschenlampe in verschiedenen Winkeln hältst oder die Richtung der Lichtquelle änderst?

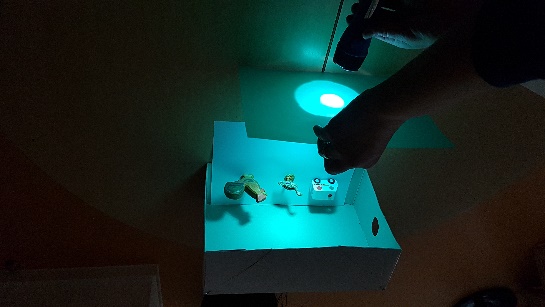
- Kannst du den Schatten gezielt verändern (z.B. vergrößern/verkleinern usw.)?

- Verwende mehrere Lichtquellen und schau wie sich der Schatten verändert!

- Schaffst du es den Schatten auf ein Papier abzumalen?



- Gibt es farbigen Schatten? Was passiert wenn du eine bunte Folie vor die Taschenlampe hältst?



Ziemlich spannend oder!?!

Sieh dir auch unser Video dazu an….