

# Das Dunkle erforschen

## Tipps für einen Nachtspaziergang



### Ziel

Die Kinder schulen ihre Sinne und entdecken die Besonderheiten der Dunkelheit in der natürlichen Umgebung.

### Zyklus 1 und 2

Zeit: 1 Lektion

Sozialform: Einzel- und Partnerarbeit

### Kompetenzen

NMG.4.1 Die Schülerinnen und Schüler können Sinne, Sinnesorgane und Sinnesleistungen erforschen und Alltagserfahrungen beschreiben.

NMG.4.2 Die Schülerinnen und Schüler können Schallquellen und akustische Phänomene erkunden und beschreiben.

NMG3.1 Die Schülerinnen und Schüler können Stoffe in natürlicher Umgebung wahrnehmen.

Nachtaktive Tiere finden sich dank ihren speziell dafür ausgebildeten Sinne mühelos in der Dunkelheit zurecht. Wie ergeht es dir im Dunkeln? Werde selber zum Nachttier, unternimm einen Nachtspariergang und schärfe deine eigenen Sinne.

Gehe an einen Ort ohne künstliche Beleuchtung, in einen Wald oder auf einen Feldweg ausserhalb der Siedlung. Falls du keinen Wald oder dunklen Feldweg in der Nähe hast kannst du auch in deine Nachbarschaft gehen, denn viele Nachttiere sind auch in der Stadt unterwegs.

#### Hören und Riechen

Gehe ein Stück im Dunkeln und sei sehr leise. Die Taschenlampe bleibt ausgeschaltet. Was hörst und riechst du?

#### Sehen

Unsere Augen gewöhnen sich an die Dunkelheit. Schalte die Taschenlampe ein, schau dich um. Schalte die Taschenlampe aus und zähle die Sekunden. Wie lange dauert es, bis du wieder etwas erkennen kannst?

#### Tasten

Erteste im Dunkeln einen Baum, eine Pflanze, den Boden. Wie fühlen sie sich an?

#### Sternschnuppen

Vom 10. bis 14. August sind besonders viele Sternschnuppen zu sehen. Übernachte draussen und beobachte vor dem Einschlafen den Himmel. Wenn du eine Sternschnuppe siehst, darfst du dir was wünschen.

#### Taschenlampenbilder

In der Dunkelheit kannst du mit deiner Taschenlampe Bilder in die Luft malen. Wenn du möchtest, kannst du Fotos davon machen: Stelle die Belichtungszeit deines Fotoapparats auf 30 Sekunden. Lass eine Freundin oder einen Freund in die Luft zeichnen. Halte den Apparat ruhig, wenn du das Foto machst.



#### **Unser Ziel**

Gemeinsam schützen wir die Umwelt und gestalten eine lebenswerte Zukunft für nachkommende Generationen.