



## Schule im Wald

### Mathematik im Wald

Wunderst du dich, was Mathematik mit Wald zu tun hat, weil du Matheunterricht nur aus der Schule kennst? Du sollst jetzt auch nicht komplizierte Aufgaben lösen. Gehe einfach mit offenen Augen durch den Wald und suche mal nachfolgenden Dingen (**geometrischen Formen und Figuren**):

- Dinge, die rund sind, vielleicht sogar kreisförmig
- Dinge, die dreieckig, quadratisch oder rechteckig sind
- Gegenstände/Waldfundstücke, die wie Quader, Zylinder, Kegel oder Kugeln aussehen

Vielleicht findest du auch Dinge die **parallel** sind oder vielleicht **symmetrisch**. Hierfür kannst du euch einen kleinen Handspiegel zur Hilfe nehmen.

Oder du **zählst** einfach mal die Baumstämme in einem Polter, die Eicheln, die du finden kannst oder Hunde, die dir begegnen.

Vielleicht hast du auch mal Lust, **den Wald zu vermessen**. Dazu brauchst du gar keinen Zollstock, ein Maßband oder ein Lineal. Nimm einfach deine Körpermaße. Miss die Baumlänge eines abgesägten Baumstammes in Fußlängen oder Schritten. Wie viele Hände brauchst du für die Dicke eines Baumes? Wie viele Finger brauchst du für eine Blattlänge? Wie viele Schritte brauchst du von einem Baum zum anderen.

Du könntest auch mal schätzen, wie viele Blätter an einem Baum sind, wie viele Früchte an einem Ahorn hängen, wie viele Ameisen auf einem Haufen leben oder wie viele Bäume im Wald stehen.

# WALD-ENTDECKER-BUCH

## Baumsteckbrief erstellen

Such dir einen schönen Baum und erstelle einen Steckbrief von ihm. Zeichne die Blätter und die Früchte oder Blüten ab. Von der Rinde kannst du ein Rindenrubbelsbild erstellen. Du kannst dafür unsere Vorlage nutzen.

## Bodentier beobachten

Such dir ein Bodentier. Du kannst es mit Hilfe einer Becherlupe einfangen. Nutze dazu unseren Bodentiersteckbrief. Dort erfährst du auch noch genauer, was du beim Fangen von kleinen Tieren beachten solltest.

## Elfchen schreiben

Ein Elfchen ist ein Gedicht, das in einer bestimmten Form geschrieben wird. Es besteht aus elf Wörtern, die in fünf Zeilen angeordnet sind. In der ersten Zeile steht ein Wort, in der zweiten zwei, dann drei, dann vier. In der letzten Zeile steht dann wieder nur ein Wort. Vielleicht schreibst du ein schönes Gedicht über den Wald, den Frühling oder wie es dir gerade geht.

Grün  
Leises Knacken  
Knospen springen auf  
Im Wald spazieren gehen  
Frühling

Wir freuen uns, wenn du uns ein Foto von deinen Ergebnissen oder dein Gedicht zusendest.

Weitere Anregungen findest du unter [www.waldmuseum-waldschule.de](http://www.waldmuseum-waldschule.de) oder unter [www.waldentdeckenberlin.org](http://www.waldentdeckenberlin.org)

Bitte hinterlasst keinen Müll im Wald und benutzt in den Parks die Mülleimer. Die Tiere danken euch dafür.  
Waldschule Grunewald mit Waldmuseum der Schutzgemeinschaft Deutscher Wald LV Berlin e.V.