

# Die Stockwerke des Waldes

Der Wald ist eine Gemeinschaft von großen und kleinen Pflanzen:

**Bäume** wachsen hoch und brauchen viel Licht. Welche Bäume fallen dir ein?

---

**Sträucher** wachsen am Waldrand und auf Waldlichtungen. Nenne Beispiele:

---

**Farne und Gräser** gedeihen auch im Halbschatten.

**Moose, Schwämme und Pilze** wachsen im Schatten.

In jedem „Stockwerk“ des Waldes gibt es andere Pflanzen, die an die Lebensbedingungen angepasst sind.



## So wächst ein Nadelbaum:

Jedes Frühjahr treiben aus einer Knospe Zweige aus: ein Trieb in die Höhe und mehrere rundum.

An einer gesunden Föhre kann man die Nadeln der letzten 3 bis 5 Jahre sehen.

An einer gesunden Fichte kann man die Nadeln der letzten 7 bis 9 Jahre sehen.

Ein Baum mit wenig Nadeln ist nicht mehr gesund!

Schaut euch die Äste einer Fichte oder Föhre genauer an. Könnt ihr die „Jahresschritte“ erkennen? Ist der Baum gesund?