



# Pflanzenwelt: Etagen von Pflanzen in der Stadt



**Aufgabe 1:** Lies den Text aufmerksam durch.

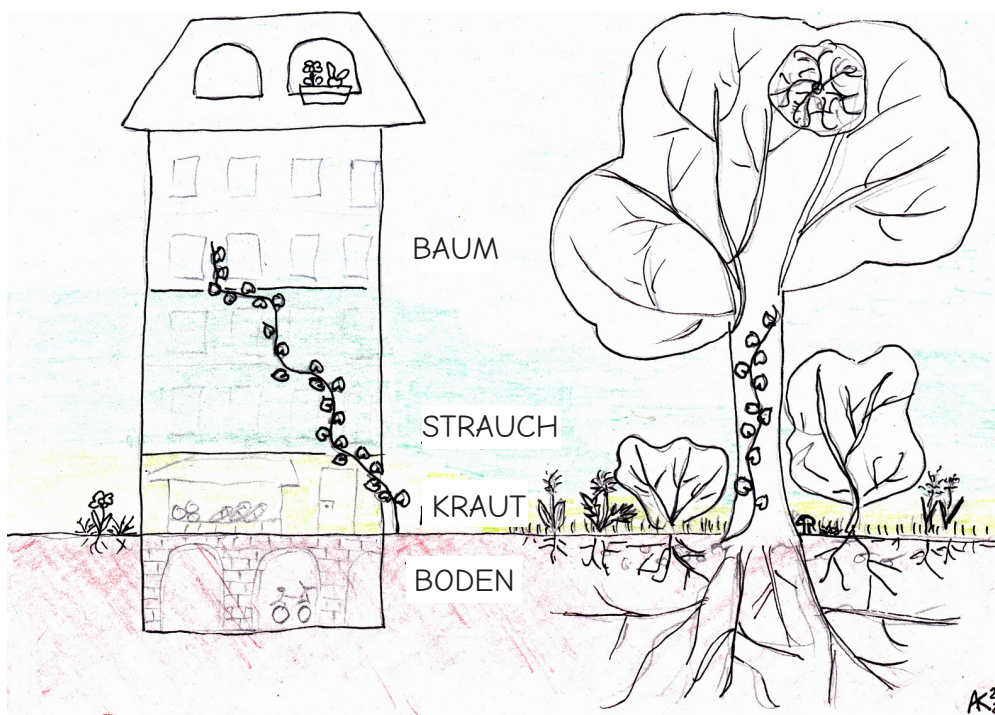
Wohnst du zusammen mit anderen Menschen in einem Haus mit mehreren Etagen? Viele Pflanzen leben auch in so einer Gemeinschaft. Und das klappt super!

Vergleichen wir die Pflanzenwelt mit deinem Wohnhaus. Im Keller, also in der Erde, sind fast alle Pflanzen verwurzelt und finden stabilen Halt. Direkt auf dem Boden sind Moose, Flechten und Pilze zuhause. Darüber wachsen kleine Pflanzen bei denen Blätter und Stängel meist saftig grün sind. Du kennst sicherlich einige Gräser, Kräuter und Blühpflanzen.

Noch eine Etage höher, ungefähr auf deiner Kopfhöhe, beginnt die Etage der Sträucher. Damit sie stabil stehen können, brauchen sie hölzerne Stängel von denen viele Zweige abgehen. Bäume haben nur einen einzelnen hölzernen Stamm, der ist meist viel dicker und höher. Die Baumkronen bilden die oberste Etage der Pflanzenwohngemeinschaft.



**Aufgabe 2:** Im Text wurden die einzelnen Pflanzenschichten in der Stadt beschrieben. Betrachte die Skizze und überlege, was du erkennen kannst. Male in jeder Etage (Boden-, Kraut-, Strauch- und Baumschicht) jeweils eine Pflanze farbig an.





**Aufgabe 2:** Sind die Aussagen wahr oder falsch? Kreuze an!

	wahr	falsch
1. In meiner Stadt gibt sehr kleine und riesig große Pflanzen.		
2. Manche Bäume werden so groß wie Wohnhäuser in der Stadt.		
3. Alle Pflanzen wachsen am Boden.		
4. Sträucher sind meist größer als Kräuter, aber kleiner als Bäume.		
5. Bäume haben einen hölzernen Stamm, der ihre Blätterkrone stützt.		
6. Wo Häuser stehen, gibt es keine Pflanzen.		
7. Kletterpflanzen können an einer Stütze hoch hinaus wachsen.		

Die Auflösung findest du am unteren Seitenrand in Spiegelschrift. Mit einem Spiegel kannst du die Schrift in die richtige Richtung umkehren.



**Aufgabe 3:** Nun gehe auf Entdeckungstour nach draußen! Lege zuvor den Arbeitsbogen auf eine feste Unterlage (z. B. ein Karton oder ein Klemmbrett) und stecke einen Bleistift ein.

Gehe vor deine Haustür und zeichne in das untenstehende Kästchen eine Skizze von deiner Umgebung. Klettert ein Efeu die Hauswand hoch? Oder wächst ein Löwenzahn aus der Pflasterfuge? Markiere die Stellen mit einem Kreuz, an denen du Pflanzen der Boden-, Kraut-, Strauch- und Baumschicht entdeckst.