

**Lieber Biologiekurs 7 sw,**

in dieser Woche geht es weiter mit dem neuen Thema „Ökosystem Stadt“. Hattet ihr in der letzten Woche ein Problem mit der Arbeit am Padlet? Es sind noch so wenig Fotos hochgeladen und ich würde gerne mit euren Bildern arbeiten, anstatt fremde aus dem Buch oder Internet zu verwenden. Also schaut doch noch einmal, ob ihr Bilder machen könnt.

Die Adresse zum Padlet ist:

<https://padlet.com/abogdanski/z2hdhos2jndvn8ff>

Das Passwort ist: StadtNatur

Schickt mir auch gerne Fragen oder Lösungen per E-Mail:

[abogdanski@gmx.de](mailto:abogdanski@gmx.de)

In dieser Woche werden die Aufgaben konkreter. Es geht um die Anpassung der Pflanzen an den Lebensraum Stadt.

Liebe Grüße

Anja Bogdanski

---

### **Aufgaben:**

1. Schau dir die Abbildungen auf den Seiten 84 und 85 im Biologiebuch an. Hast du diese Pflanzen schon einmal gesehen?
2. Lies den Text auf den Seiten 84 und 85.
3. Schreibe folgende Zusammenfassungen in deine Mappe ab:

#### **Die Pflastertrittgesellschaft**

Diese Pflanzen können auf befahrbaren und begehbaren Flächen wachsen. Sie sind meist klein und verzweigen sich dicht über dem Boden. Viele besitzen ein festes und elastisches Gewebe und können beschädigte Pflanzenteile schnell erneuern. Die Wurzeln sind Pfahlwurzeln oder weit verzweigt für eine gute Wasseraufnahme. Außerdem haben ihre vielen Samen oft eine hohe Lebensdauer.

#### **Die Mauerpflanzengesellschaft**

Diese Pflanzen kommen gut mit Trockenheit und wenig Nährstoffen aus.

#### **Ruderalpflanzen**

Auf unbebauten Flächen, Schuttflächen oder Ödland, an Bahndämmen oder auf stillgelegten Industrieflächen wachsen spezielle Ruderalpflanzen. Sie können diese speziellen Flächen als erste besiedeln und so den Anfang zur Rückeroberung solcher Ruderalflächen machen.

4. Finde in deiner Stadt/ deinem Dorf Beispiele für solche Pflanzen. Fotografiere sie und lade sie in die entsprechende Spalte im Padlet. Wenn du den Namen der Pflanze kennst, schreibe ihn dazu. Und denk bitte an dein Namenskürzel aus deinen Initialen 😊

**Viel Spaß!**