

STADTGRÜN

FÜR EINE LEBENDIGERE UMGEBUNG



WELCHE VORTEILE BIETEN PFLANZEN IN STÄDTEN FÜR DEN NATÜRLICHEN KLIMASCHUTZ UND UNS?

SCHALLSCHUTZ

Lärm kann in Städten oft gesundheitsschädliche Ausmaße erreichen. Pflanzen stellen mit ihren Ästen und Blättern ein Hindernis dar, das den **Lärm abschwächt** oder zurückwirft.

TREIBHAUSGASE

Pflanzen nehmen **Kohlenstoffdioxid** (CO₂), ein klimaschädliches Treibhausgas, auf und wandeln es zu Zucker um. So schützen sie das Klima. Gleichzeitig entsteht Sauerstoff, den wir zum Atmen brauchen.

ABKÜHLUNG

Pflanzen halten die Stadt vor allem an heißen Sommertagen kühl, indem sie **Schatten** spenden. Zudem geben Sie durch **Verdunstung** Wasser ab, was die Umgebungsluft abkühlt.



LUFTQUALITÄT

Pflanzen nehmen **Schadstoffe** aus der Umwelt auf und reinigen so unsere Atemluft.

WASSERAUFNAHME

Grünflächen nehmen **Regenwasser auf**, und geben es langsam wieder ab. Das schützt vor Überschwemmungen.

ERHOLUNG

Grünflächen bieten als Erholungsort und sozialer Treffpunkt viele Vorteile für die körperliche und geistige **Gesundheit**.

Was steckt im Wort? Findet für jeden Buchstaben in den Wörtern „Stadt“ und „Natur“ ein neues Wort, das etwas mit dem Begriff zu tun hat. Ihr könnt rechts am Beispiel „Baum“ sehen, wie es funktioniert.

S
T
A
D
T

N
A
T
U
R

BEISPIEL:

B ORKE
SCH A TTEN
W U RZEL
M AHAGONI



Schadstoffe: Stoffe, die schädlich für Lebewesen oder ganze Ökosysteme sind, z. B. Pestizide oder Feinstaub.

STADTGRÜN KANN IN VIELEN VERSCHIEDENEN FORMEN KOMMEN:



WELCHEN EINFLUSS HABT IHR?
KÖNNT IHR EUCH VORSTELLEN, NEUES
STADTGRÜN ZU SCHAFFEN, ZUM BEISPIEL
ZU HAUSE AUF DEM BALKON?



Ideen für morgen: Gestaltet den Wandel mit!

Geht nach draußen und seht euch den aktuellen Zustand eurer Umgebung an: Welche Grünflächen gibt es? Gibt es dort viele verschiedene Pflanzen, die sich ausbreiten können? Oder entdeckt ihr vor allem kurzen Rasen? Gibt es ungenutzte Flächen, die für mehr Natur *entsiegelt* werden könnten?

Haltet fest, was ihr gut findet und was man besser machen könnte. Formuliert eure Gedanken in einem kurzen Brief an die Schulleitung oder die Betriebsleitung.

Teilt euer Schreiben mit anderen auf www.naklim.de 

-  Beginnt mit einem Lob für die positiven Aspekte.
-  Führt dann eure Verbesserungsvorschläge auf.
-  Erklärt, warum diese Maßnahmen gut für das Klima und die Lebensqualität in der Umgebung wären.



entsiegelt: Die *Versiegelung* des Bodens entfernen

Versiegelung: Bodenversiegelung bedeutet, dass Flächen mit z. B. Asphalt und Beton bedeckt werden, die kein Wasser und keine Luft durchlassen.