

SCHWAMMIGE SACHE

WO GEHT DAS WASSER HIN?



Durch den Klimawandel gibt es Zeiten ohne Regen. Aber wenn es regnet, dann oft richtig stark. Vor allem in Städten wird das immer mehr zum Problem. Hier gibt es ziemlich viel Asphalt und Beton. Wird der Boden damit abgedichtet, nennt man das **Versiegelung**.

Aber was passiert mit dem Regenwasser, wenn es auf solche Flächen fällt?



VERSUCH: WEGSPÜLEN ODER AUFNEHMEN?

Sucht euch draußen eine Stelle, wo der Boden mit Asphalt oder Beton bedeckt ist. Gießt ein großes Glas Wasser aus etwa einem Meter Höhe darauf. Was passiert? Nun sucht euch einen Bereich, der nicht versiegelt ist. Gießt hier auch Wasser drauf. Was passiert? Welche Fläche schützt besser vor Überschwemmung?

KLIMAAANPASSUNG IN DER STADT

Klimaanpassung in Städten bedeutet unter anderem, die Böden so zu gestalten, dass sie Regenwasser aufnehmen können. So kommt es bei starkem Regen seltener zu Überschwemmungen. Gleichzeitig bleibt mehr Wasser im Boden und versorgt Pflanzen in trockenen Zeiten!

ENTSIEGELUNG bedeutet, dass undurchlässige Flächen wie Asphalt und Beton entfernt werden. Dadurch kann der Boden wieder Wasser aufnehmen. Das hilft nicht nur der Natur, sondern schützt auch Menschen vor Hitze, Überschwemmungen und verbessert das Stadtklima.

BEISPIELE FÜR ENTSIEGELUNG

- Asphalt oder Beton entfernen und durch Rasen, Blumenwiesen oder Bäume ersetzen
- Straßenränder und Plätze mit durchlässigen Materialien pflastern (z. B. Porenpflaster)
- Versiegelte Flächen wie Gärten, Parks oder Plätze wieder mit Pflanzen begrünen
- Dachflächen begrünen (Gründächer)

PLANT EIN WOHNGEBIET!

Stellt euch vor, ihr sollt für eure Stadt ein neues Wohngebiet planen. Vor Kurzem gab es dort **Starkregen** und **Überschwemmungen**. Nun soll ein Teil der Fläche mit asphaltierten Straßen bebaut werden, ein anderer Teil begrünt werden.

Aufgaben:

1. Zeichnet einen einfachen Stadtplan und markiert versiegelte und naturnahe Flächen.
2. Wohin fließt das Regenwasser? Welche Bereiche sind besonders gefährdet?

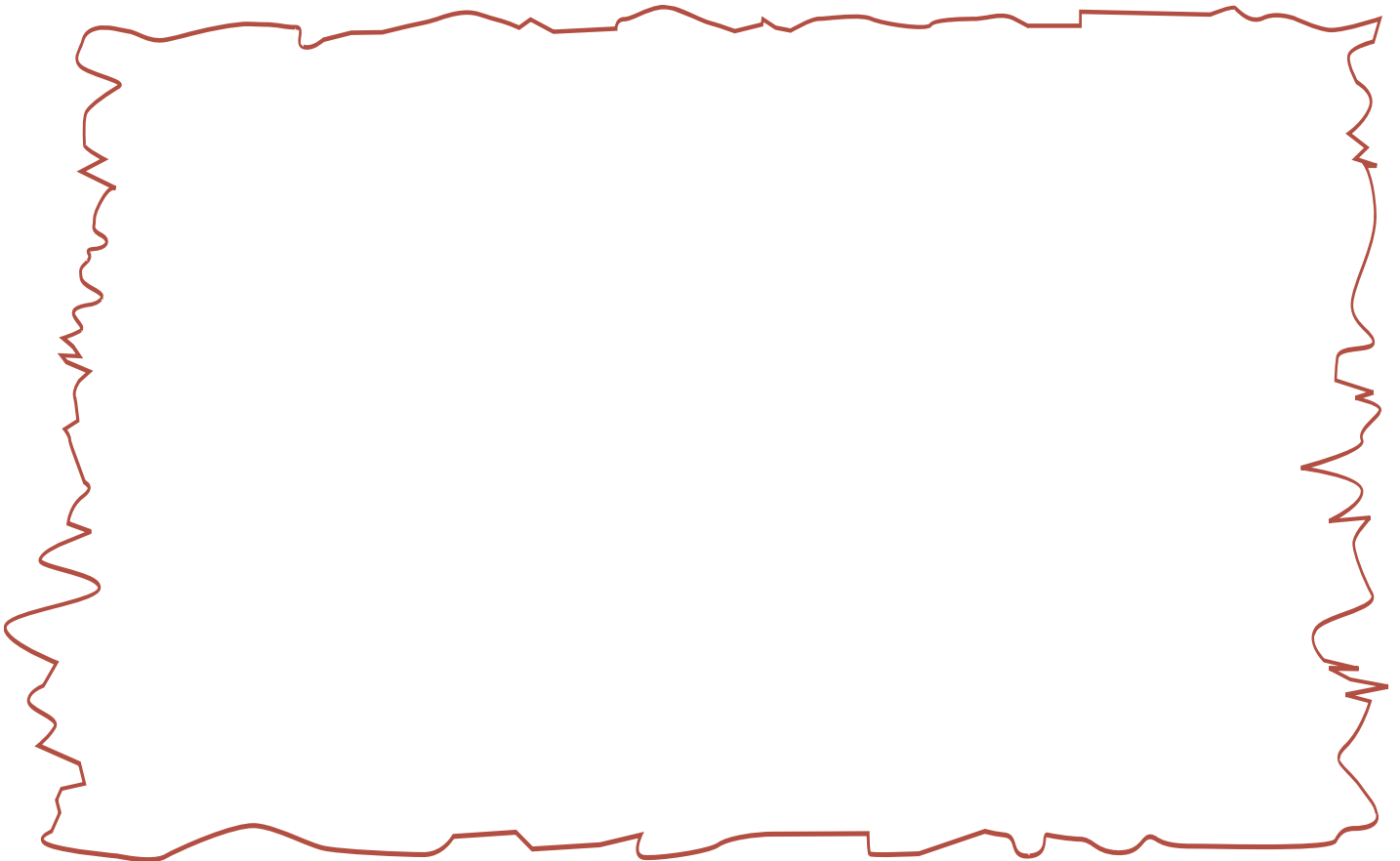
Plant Verbesserungen:

- Was könnte eure Stadt ändern, damit Böden Wasser besser aufnehmen können?
- Wie kann ein Stadtteil aussehen, der für Menschen und die Natur gut funktioniert?

Verbesserungen, die ihr einbauen könntet:

- Grünstreifen und Wiesen
- Spielplätze mit natürlichem Untergrund

Malt die Verbesserungen in einer anderen Farbe ein!
Zeigt uns eure Stadtpläne auf www.naklim.de!



Überlegt, wer was ändern kann:
Ich kann ... Wir gemeinsam können ... Unsere Stadt kann ...

