

Wärmeinseln

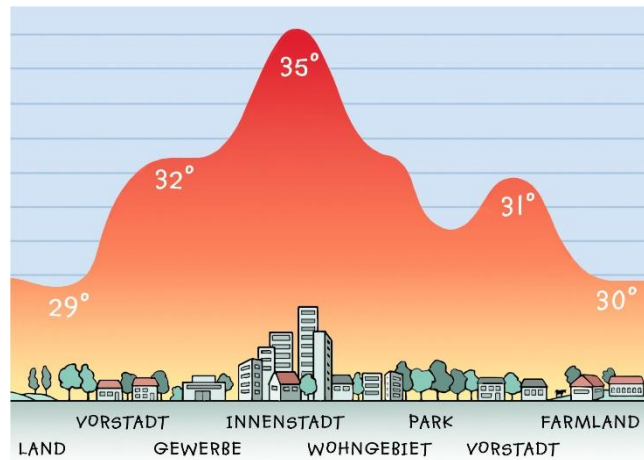
Städte sind sogenannte **Wärmeinseln** (siehe Bild nebenbei). Warum ist das so?

Grundlegendes Verständnis

1. Beschreibe, was du auf der Abbildung erkennen kannst.

- Erkläre, was eine „Wärmeinsel“ (Urban Heat Island, UHI) ist und begründe, warum Städte wärmer sind als ihr Umland. Recherchiere dazu im Internet.

2. Nenne mindestens zwei Gründe, warum eine „Wärmeinsel“ für Menschen und die Umwelt ein Problem sein kann.



Überlege, welche Materialien in der Stadt vorkommen, wie sie Wärme speichern und welchen Einfluss, das auf das Stadtklima hat. Denke auch darüber nach, wie viel Grünflächen es in Städten gibt und welchen Einfluss sie haben könnten.

Vertiefung & Diskussion

1. Recherchiere, welche Maßnahmen Städte ergreifen können, um das Problem der Wärmeinseln zu reduzieren. Erkläre eine Maßnahme genauer.

2. Diskutiere in der Gruppe: Welche Maßnahmen sollten in eurer Stadt oder Umgebung umgesetzt werden, um die Stadt kühler und lebenswerter zu machen? Begründet eure Vorschläge.

3. Plant dazu eine kleine Präsentation, in der ihr eure Vorschläge präsentiert. Überlegt euch auch, welche Berufsgruppen bei der Umsetzung involviert sein könnten (z. B. Architektinnen und Architekten, Stadtplanerinnen und Stadtplaner, ...)



Suche nach Begriffen wie „grüne Dächer“, „mehr Bäume in der Stadt“ oder „helle Straßenbeläge“.