

Arbeitsblatt:

Stadtklima

****

**Arbeitsaufträge in Gruppenarbeit**

1. Betrachte den [Videobeitrag von Quarks „Wie der Klimawandel Städte aufheizt“ auf YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=QhcDkbWxDug).

2. Erläutere die Rolle von „Luft“, „Wasser“ und „Temperatur“ bzgl. des Stadtklimas. Ergänze deinen fiktiven Wikipedia-Artikel um die drei genannten Aspekte.

 3. Entwickle Ideen zur Verbesserung des Stadtklimas in einem Kiez.

**Arbeitsaufträge in Einzelarbeit**

4. Identifiziere Grünflächen in deinem Kiez mithilfe von Google Maps oder Bing Maps.

5. Markiere auf einem Stadtplan, wo welche Maßnahmen zur Verbesserung des Stadtklimas in deinem Kiez möglich wären.

**Arbeitsaufträge in Gruppenarbeit**

 6. Geht zu den drei Orten, untersucht und beschreibt diese. Haltet eure Ergebnisse stichpunktartig in der Tabelle auf dem AB 3 fest.

 7. Messt mithilfe des Messgerätes Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Schallpegel. Ergänzt die Tabelle um die Werte.

 8. Vergleicht und interpretiert die Ergebnisse.