

Geowissenstour um die Isar – Probleme in Städten (5/5)

Dauer: 5-10 min

Größe: small

Bewertung des Geländes: 1 von 5

Bewertung der Schwierigkeit: 1,5 von 5

Koordinaten: N 48°07.684′

E 011°34.621′

Dies ist ein vom P-Seminar Geocaching des Gymnasiums Kirchheim 2013 erstellter Cache, der Inhalte des Lehrplans für die fünfte Klasse Gymnasium in Geographie enthält. Natürlich ist der Cache auch für alle anderen interessant ;) . Bei diesem Cache würde sich Cache & Trash anbieten, also nehmt während dem Caching sämtlichen Müll mit, den ihr findet. Dafür rüstet man sich am besten vorher mit Müllbeuteln und Handschuhen aus.

Wenn viele Menschen auf engem Raum zusammen leben, wie es in Städten der Fall ist, entstehen oft Probleme, die wir von ländlicheren Gegenden nur teilweise gewohnt sind: Durch die dicht gebauten Häuser und Verkehrswege entsteht eine „wasserundurchlässige“, das nennt man dann versiegelte Oberfläche, so dass das Regenwasser nicht mehr versickern kann und speziell abgeleitet werden muss. Weil viele Bauwerke tief in die Erde reichen, ist fast kein natürlicher Boden mehr vorhanden, was den Pflanzen ihren Grundwasserzugang erschwert.

Ein weiteres Problem in Städten ist die Luftverschmutzung. Unsere Luft wird unter anderem durch starken Verkehr, die Heizungen der Wohnungen und durch Abgase aus Industriebetrieben verunreinigt. Dies kann bei besonderen Wetterlagen zur gesundheitlichen Gefährdung werden! Daher gibt es gesetzliche Vorschriften zum Einbau von Filtern bei Autos, Heizanlagen und Industrieanlage.

Außerdem ist die Beseitigung des Abfalls in Städten ein wichtiges Thema. Zum Teil wird der Müll auf Deponien gelagert oder er wird in speziellen Betrieben verbrannt. Doch auch dies bringt Gefahren mit sich: die Müllverbrennung verunreinigt die Luft und durch die Deponien gelangen giftige Stoffe ins Grundwasser. Eine mögliche Lösung ist, den Abfall zu recyceln oder versuchen so wenig Müll wie möglich zu produzieren.

Zur Verbesserung der Stadtqualität werden außerdem immer mehr Bäume gepflanzt oder ganze Parks angelegt, die die Luft reinigen und Sauerstoff produzieren. So wird zusätzlich der Lärm verringert, das Versickern von Niederschlägen gewährleistet und Erholungsmöglichkeiten werden angeboten.

Fallen euch noch andere Probleme in Städten ein? Überlegt doch mal gemeinsam, was man/ihr dagegen tun könnt!

Die Inhalte beruhen auf Seydlitz Geographie - Ausgabe 2003 für Gymnasien in Bayern: Schülerband