



Industrienatur

Die Industrialisierung in Nordrhein-Westfalen führte im 20. Jahrhundert zu einem massiven Eingriff in die Kulturlandschaft. Die Industrie, vor allem im Ruhrgebiet, war der Inbegriff für Luftverschmutzung, vergiftete Böden, Versiegelungsflächen sowie verschmutzte Fließgewässer. Heutzutage findet ein weiterer Wandel statt. Die ehemaligen Industriestandorte sind ein bedeutender Teil des Kulturguts geworden.

Pflanzen und Tiere, die mit den mageren, zum Teil noch belasteten Böden auf Industriebrachen zurechtkommen, erobern sich die stillgelegten Flächen zurück und lassen eine artenreiche „Industrienatur“ entstehen. Als eigenständige Themenroute (24) der Route Industriekultur wurden die besonders interessanten Industriebrachen mit ihrer einzigartigen Naturvielfalt zur „Route Industrienatur“ zusammengefasst.

Die Kinder und Jugendlichen beschäftigen sich mit dem Thema „Industrienatur“ und der Bedeutung der Industrieflächen für die Flora und Fauna.

- Was heißt Industrienatur?
- Welche Pflanzen und Tiere siedeln sich an?
- Wie sind die Flächen ökologisch zu bewerten?



Gewöhnlicher Natternkopf
(*Echium vulgare* L.),
Kokerei Hansa



Schmalblättriges
Weidenröschen
(*Epilobium angustifolium*),
Henrichshütte in Hattingen.

Zeitaufwand

Projektarbeit,
Blütenmodell: 45 Minuten

Ort

drinnen und draußen

Material

Internetzugang, Informationsmaterial, Blütenmodell: Knete, Tonkarton, Zahnstocher, Schere

Vorbereitung

Informationsmaterial und Internetadressen zusammenstellen



Blütenmodell basteln

Aus Knete, Tonkarton und Zahnstochern lässt sich anschaulich ein Blütenmodell anfertigen. Aus grüner Knete wird eine Scheibe geformt. Das ist der Blütenboden. In die Mitte wird nun ein kleiner Turm z. B. aus gelber oder weißer Knete gesetzt. Dies stellt den Stempel der Blüte dar. Um den Stempel herum werden kleine Zahnstocher gesteckt. So lassen sich die Staubbeutel symbolisieren. Die Blüten- und Kelchblätter werden aus Tonpapier geschnitten und dann um die „Staubbeutel“ herum in den Blütenboden gesteckt.



Link

Route Industrienatur

www.route-industriekultur.ruhr/themenrouten/24-industrienatur

Informationen und Unterrichtsmaterialien zum Thema Industrienatur

Biologische Station
Westliches Ruhrgebiet
www.bswr.de

Regionalverband Ruhr (Hrsg.):

Spiel (gratis): Industrienatur
Domino, August 2015
<https://shop.rvr.ruhr>

Natur auf Zollverein

www.zollverein.de/app/uploads/2018/02/Natur-auf-Zollverein.pdf

