

P-Seminar Konzept

Lehrkraft: F. Starck, OStR

Leitfach: Biologie

Projektthema: *Erstellung, Pflege und Kartierung eines Biotops*

Kurzbeschreibung des Projekts.

In Zeiten von Klimakrise und Umweltzerstörung ist es wichtig, dass die Schönheit, aber auch die Verwundbarkeit der Natur wieder mehr in den Fokus gerückt wird. Diese geht uns durch zunehmende Digitalisierung und Entfremdung immer mehr verloren. Im Zuge dieses Seminars, das seit 2010 am Katharinen-Gymnasium etabliert ist, soll den Schülerinnen und Schülern durch direkten Kontakt mit der Umwelt, sprich der Arbeit nicht im Klassenzimmer, sondern direkt vor Ort, die Natur wieder nahe gebracht werden.

Ein Waldgebiet in Oberhaunstadt mit durchfließendem Bach wird in ein artenreiches Auwaldbiotop verwandelt. Die Schülerinnen und Schüler lernen den verantwortungsbewussten Umgang mit der Umwelt, erhalten Einblicke in die bayerische Ökologie und vertiefen ihre Artenkenntnis. Sie organisieren während des Schuljahres in Teams verschiedene Kleinprojekte (z.B. Führungen durch externe Experten, selbst gestaltete Führungen für die Unterstufe, Exkursion zum Botanischen Garten München) und wenden das gewonnene Wissen u.a. durch die Gestaltung zweier Herbarien und eines Abschluss-Flyers an.

Aspekte der Beruflichen Orientierung

- Projektarbeit in Teams, Dokumentation von Projektergebnissen
- Recherche zu umweltbezogenen Themen
- Einblicke in die biologische Erkenntnisgewinnung
- Kartierung eines Gebietes

Bezug zu Berufsfeldern und Studiengängen

BNE, Umweltwissenschaften, klassische biologische Disziplinen (Botanik, Zoologie)

Geplante Leistungserhebungen:

- Anlegen zweier Herbarien
- Referat über eine Insektenordnung
- Test
- Arbeit im Freiland
- Arbeit in der Arbeitsgruppe

Geplante Zusammenarbeit mit externen Partnern:

- Bund Naturschutz
- Landesbund für Vogelschutz
- Stadt Ingolstadt
- Deutsches Medizinhistorisches Museum

ggf. Teilnahmevoraussetzungen:

Hoher Freilandanteil, Arbeitskleidung, -geräte bzw. Interesse an Gartenarbeit von Nutzen. Es ist selbstverständlich, dass Arbeiten im Freiland **unabhängig vom Wetter** durchzuführen sind.

Unterschrift der Lehrkraft

Unterschrift der Schulleitung