

## P-Seminar-Konzept

**Lehrkraft: StR Pencz-Wettengel**

**Leitfach: Biologie**

**Projektthema: Biodiversität mit Erarbeitung & Durchführung einer Unterrichtsidee / eines Projekts zu einem ökologischen Thema in der GS**

### **Kurzbeschreibung des Projekts:**

Biodiversität ist nebst dem Klima einer der wichtigsten Bereiche unserer heutigen Gesellschaft. Artenkenntnis hilft dabei die Dimension dieses essenziellen Themas zu begreifen. Die dafür benötigten Grundkenntnisse, werden am besten bereits in der Grundschule erworben. Um den Lernerfolg besonders nachhaltig zu gestalten, sollte dabei auch die affektive Lernkomponente möglichst ausgeprägt sein. Das geschieht vor allem durch Lernen am Objekt, so dass die Erfahrungen lange wirken. Ziel dieses P-Seminars soll es sein, Lernmöglichkeiten für Kinder zu gestalten und dabei Wissen aus dem Bereich der Artenkenntnis, des Naturschutzes und der Ökologie gewinnbringend einfließen zu lassen. Dabei sind sowohl außerschulische Lernorte (Tümpel, Bach, Wald...) oder völlig neue Konzepte wie Lern-Escape-Rooms denkbar...

Dafür werden wir zunächst, durch jahreszeitlich abgestimmte Exkursionen, einen Einblick in die Pflanzen- und Tiervielfalt der Umgebung bekommen. Zudem werden ökologische Aspekte wiederholt und vertieft. Ein Besuch eines botanischen Gartens, des Medizinhistorischen Museums Ingolstadt, Bestimmungsübungen im Freiland und weitere Exkursionen zum Thema Biodiversität (auch mit externen Partnern) sind angedacht. Vorstellung einiger gängiger Unterrichtskonzepte. Das Projekt soll mit Hilfe von Bildern dokumentiert werden.

### Aspekte der Beruflichen Orientierung:

- Projektarbeit im Team, Dokumentation von Projektergebnissen
- Einblicke in die biologische Erkenntnisgewinnung
- Soziale Interaktion verschiedener Altersgruppen
- Einblick in einen Lehrberuf

### Bezug zu Berufsfeldern und Studiengängen:

- Umweltwissenschaften, Biologie, Lehramt

### **geplante Leistungserhebungen:**

- Erstellen eines Herbariums
- Referat zu einer regionalen Art/Ökosystem
- weitere Beurteilungskriterien im Bereich Engagement beim praktischen Arbeiten/ Teamarbeit

### **Zusammenarbeit mit externen Partnern:**

- BN, LBV, Grundschule Gaimersheim

### **ggf. Teilnahmevoraussetzungen:**

Interesse im Bereich:

- Biologie (Ökologie)
- Arbeiten mit (auch jüngeren) Menschen
- Freilandarbeit