Naturschutz in der Praxis
Führung

Nach einer Einführung fahren wir mit dem mitgebrachten Bus oder mit Fahrrädern zu den Schauplätzen verschiedener Revitalisierungsmaßnahmen, darunter Stauklappen, Grabenverschlüsse und Wehre. Insbesondere werfen wir einen Blick auf:

- die Wertigkeit und die Ökologie des Federseemoores als Lebensraum für an Moore angepasste Tiere und Pflanzen sowie als Geschichtsarchiv
- die Rolle der Moore im Klimaschutz
- die Problembereiche Entwässerung, entwässerungsbedingte Torfzersetzung, intensive Grünland-Nutzung sowie Nutzungskonflikte
- EU-Unterstützung für Renaturierungsprojekte am Federsee: Projektplanung, Durchführung, Ziele, Maßnahmen, Erfolge, Zusammenarbeit mit den Behörden, Naturschutz und Landwirtschaft, Kooperation zwischen Archäologie und Natur schutz, Flurneuordnung zu Zwecken des Natur schutzes, Öffentlichkeitsarbeit
- Beobachtung typischer Tiere und Pflanzen der Feuchtwiesen, ökologische Anpassungen an den Lebensraum

Dauer 2 Stunden (mit Fahrrad oder Reisebus)
Beitrag 4 Euro pro Schüler/-in

Mythos Moor
Führung

Abtauende Permafrostböden, abschmelzende Gletscher – Horrorszenarien, die weit weg sind? Keineswegs: Die Klimakrise ist längst auch am Federsee spürbar. In diesem neuen Führungsangebot bilden wir die Kriterien der BNE ab, wie kollaborative Lernformen, Differenzierung und Szenario-Techniken – eine gleichermaßen informative wie unterhaltsame Tour mit Mitmach-Stationen, aus der die Schüler/-innen wichtige persönliche Handlungspotenziale beim Moor- und Klimaschutz ableiten können.

Dauer 2 Stunden
Beitrag 4 Euro pro Schüler/-in (zuzüglich Stegeintritt)

Ihre Ideen und Wünsche für Veranstaltungen greifen wir gerne auf!

Das NABU-Naturschutzzentrum

Das Naturschutzzentrum Federsee wurde 1987 vom Naturschutzbund NABU gegründet. Zu seinen Aufgaben gehören die Betreuung des Federseemoores im Auftrag des Landes. Bitte unterstützen Sie unsere Naturschutzarbeit mit Ihrer Spende! Vielen Dank!

Spendenkonto
NABU-Naturschutzzentrum Federsee
Kreissparkasse Biberach
IBAN: DE37 6545 0070 0000 7765 16 | BIC: SBCRDE66

Öffnungszeiten (Eintritt frei)
www-NABU-Federsee.de
Führungen: ganzjährig, auch außerhalb der Öffnungszeiten

Infos und Buchungen
NABU-Naturschutzzentrum Federsee (Sonia Müller)
Federseeweg 6, 88422 Bad Buchau
Tel: 07582.177 81
Buchung@NABU-Federsee.de
www.NABU-Federsee.de

Mit unserem Newsletter immer gut informiert:
www.NABU-Federsee.de/termine-aktuelles/newsletter

Impressum
© 2024, NABU-Naturschutzzentrum Federsee; Federseeweg 6, 88422 Bad Buchau, www.NABU-Federsee.de; Bildnachweis: NABU/Leonie Seifert (S. 1), NABU/Jost Einstein (S. 2, S. 7), ©Alis Photo/Fotolia.com (S. 3), NABU/Kerstin Wernicke (S. 4 o.), ©iStockpoto.com/EdnaM (S. 4 u.), Hartmut Mletzko (S. 5 o.), NABU Federsee (S. 5 u., S. 6 u.), Touristikmarketing Bad Buchau (S. 6 o.), NABU/Kathrin Baumann (S. 8)

NABU
Naturschutzzentrum Federsee

Natur erforschen am Federsee
Angebote für Schulklassen (7. – 13. Klasse)

Lebensräume am Federsee
Führung

Nach einer Einführung im Naturschutzzentrum gehen wir über den Steg zum Federsee. Unterwegs machen wir am Aussichtsturm und an der Besucherplattform Halt. Anhand verschiedener Stationen zu den Lebensräumen Streuwiese, Schilf, Ufer und See thematisieren wir:

- Entstehung des Federseebeckens, des Federsees, Moorentwicklung
- typische Pflanzen und ihre ökologischen Anpassungen
- die Bedeutung des Federseemoores für den Naturschutz
- Schutzmaßnahmen (Lebensräume, Arten)
- Moorschutz als Klimaschutz
- Einblick in die Arbeit eines Naturschutzzentrums als mögliche Perspektive zur Berufsorientierung

Dauer 2 Stunden
Beitrag 4 Euro pro Schüler/-in (zzgl. Stegeintritt)

Als Europa-Vogelreservat bietet der Federsee mehr als 280 Vogelarten sowie 12 der 25 deutschen Fledermausarten eine Heimat. Mehr als 700 Pflanzenarten – darunter Orchideen und „Eiszeitpflanzen“ – wachsen hier. In den Seen und Gräben leben 17 Fischarten.

Fledermaus-Expedition
Führung

Nach einer Einführung in die Biologie der Fledermäuse besuchen wir Jagdplätze verschiedener Arten. Mit Hilfe des Bat Detectors spüren wir die Tiere auf und beobachten Raumnutzung und Jagdstrategien. Die Schülerinnen und Schüler erfahren Wissenswertes über:

- die Lebensweise und die Jagdstrategien verschiedener heimischer Fledermausarten
- Ultraschall-Ortung der Fledermäuse
- Gefahren für die Tiere und Schutzmaßnahmen

Dauer 2 Stunden
Beitrag 4 Euro pro Schüler/-in

Geheimnisvoller Moorurwald
Führung

Wie kann man sich einen über 100 Jahre alten, natürlichen Moorurwald vorstellen? Im Banngebiet Staudacher schauen wir uns verschiedene Sukzessionsstadien der Moorwaldentwicklung an, begegnen Eiszeitpflanzen und nehmen folgende Themen unter die Lupe:

- Moorentstehung, Tiere und Pflanzen im Moorurwald
- Vergleich zwischen Naturwald und Wirtschaftswald
- Landschaftspflege, Moorschutz und Klimaschutz

Dauer 2 Stunden
Beitrag 4 Euro pro Schüler/-in

Natur und Archäologie
Fahrradtour

Das NABU-Naturschutzzentrum Federsee bietet zwei Fahrradtouren für Schulklassen an. Tour A (9 km) führt durch das Naturschutzgebiet „Südliches Federseeried“, nach Absprache können dabei letzte Hochmoorreste besichtigt werden. Tour B (16 km) verläuft rund um den Federsee. Unterwegs ist ein Blick auf die Alpen möglich. Beide Touren führen zu naturkundlichen und archäologischen Stationen: jungsteinzeitliche, bronzezeitliche und keltische Fundstellen sowie Orte, an denen Renaturierungsmaßnahmen stattgefunden haben. Die Schülerinnen und Schüler lernen, wie die Vernässung der Moore dabei hilft, Jahrtausende alte, im Federseemoor liegende Fundstellen des UNESCO-Welterbes aus der Stein- und Bronzezeit zu erhalten. Weitere Inhalte sind:

- die Entstehung und Entwicklung von Mooren
- das Federseemoor als Lebensraum für besondere Tiere und Pflanzen
- Mensch und Natur früher und heute: Wissenswertes zur vorgeschichtlichen Besiedelung des Federseemoores
- Nutzung des Moores: Torfabbau, Landwirtschaft und Freizeit
- Moorschutz am Federsee: Renaturierungsprojekte und Kooperation zwischen Akteuren aus Naturschutz, Archäologie und Landwirtschaft
- Öffentlichkeitsarbeit für die Natur

Dauer 3 Stunden
Beitrag 10 Euro pro Schüler/-in

Waldökologie
Workshop

Wir bieten eine Einführung in die Moorentstehung und in das Thema „Naturwald“; außerdem Spiele, Gruppenarbeit und die Erarbeitung einer Präsentation zu Nutzwert und Funktionen unterschiedlicher Waldtypen. Gemeinsam erarbeiten wir diese Themen:

- die Ökologie des Naturwaldes und des Moores
- die Entstehung von Niedermoor, Übergangsmoor und Hochmoor
- Wald als Lebensraum für Tiere und Pflanzen
- Vergleich zwischen Naturwald und Wirtschaftswald
- Nutzungskonflikte

Dauer 2 Stunden
Beitrag 4 Euro pro Schüler/-in