



## **Fotodokumentation Artenforscher-Camp „Botanik“ 28.08.-03.09.2021 in Marienberg, OT Rübenuau**



Veranstalter: Natura Miriquidica e.V.

# Fotodokumentation: Besonderheiten des Veranstaltungsortes „Haus der Kammbegegnungen“ in Rübenau (Naturherberge und Schullandheim)



Herberge mit Schlafmöglichkeiten, Essensversorgung, Sanitär sowie zwei Arbeitsräume



Günstig ist ein naturnahes Außengelände, mögl. Wildblumenbestand in unmittelbarer Nähe



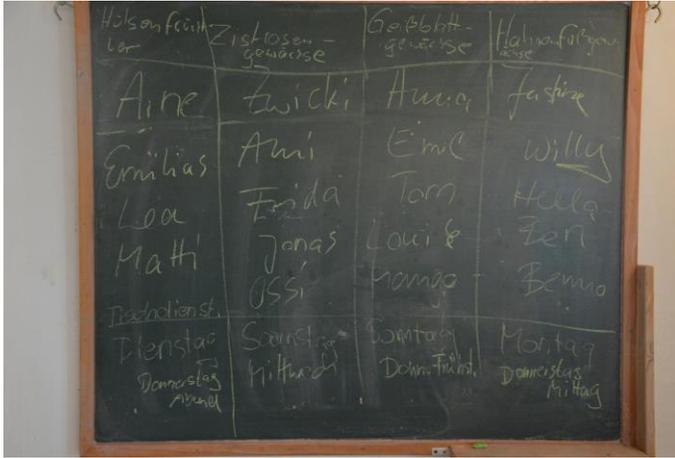
Möglichkeit zum Outdoorkochen, hier Sommerküche am Haus der Kammbegegnungen, Lagerfeuerstelle



Sport- und Spielmöglichkeiten für Freizeitphasen



Teich zur aktiven Naturbeobachtung/ zur Erholung



Gruppenaufteilung, thematisch passend nach Pflanzenfamilien



Vorstellung des Ruhhornes, als Signal um die Gruppe zusammenzurufen



Bau von Pflanzenpressen (im Vorfeld von einem Mitarbeiter als Bausätze vorbereitet)

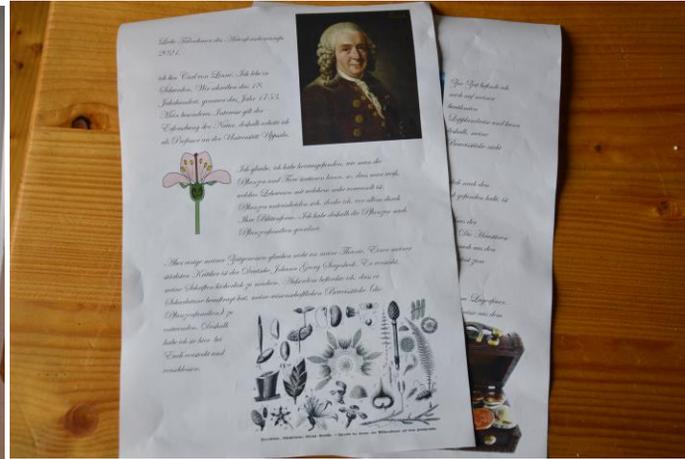


Der praktische Bau begeistert die Teilnehmer, erfordert jedoch einen hohen Betreuungsaufwand



Bau/Gestaltung von Pflanzenpressen, wahlweise mit Buntstiften oder Holzmalfarbe





Das Thema Pflanzensystematik als spannendes „Exit-Room“ - Spiel



Wanderung mit dem Ziel: Einführung in die Merkmale von Blütenpflanzen (u.a. Pflanzenanatomie)  
Arbeitsmittel: vereinseigenen Bergwiesen-Pflanzentafeln



Nutzung der Lehrpfadtafeln „Erzgebirgischer Naturerlebnispfad“



Zwischendurch: Badeausflug



Rückweg Wanderung: Pflanzensammeln für die Pflanzenpresse



Gesammelte Pflanzenschätze



Die gebaute Pflanzenpresse geht in Benutzung



Das richtige Einlegen der Pflanzen in die Pflanzenpresse muss gut erklärt und angeleitet werden, da sonst für das anschließende Herbarisieren nicht ausreichend gute Ergebnisse vorliegen



Gruppenarbeit: konventionelle Pflanzenbestimmung mittels Bestimmungsbücher, Bestimmungsschlüssel



Hilfsmittel Botanikerlupe - zur Betrachtung kleiner Pflanzendetails



Gruppenarbeit: Schöpfen von Saatgut-Papier



Verwendetes Saatgut: heimische Wildpflanzen aus eigener Ernte



Fertiges Saatgutpapier als Andenken oder Mitbringsel zum Mitnehmen



Gruppenarbeit: Pflanzendruck. Gedruckt wird auf Postkarten, die von den Kindern beschrieben und nach Hause geschickt werden können



Gruppenarbeit: Pflanzenbestimmung via Bestimmungs-App

Wochen-Artenliste des AFO-Camps: dokumentiert die gefundenen Arten innerhalb der Projektwoche



Gruppenarbeit: Mithilfe bei der Mahd einer Bergwiese ermöglicht Einblick in die praktische Naturschutzarbeit



Gruppenarbeit: Sammeln von essbaren Wildkräutern



Kräuterverarbeitung: erfordert sichere Kenntnisse der Betreuer zu essbaren Wildpflanzen



Herstellung Kräuterlimonade – sehr schmackhaft und bei Kindern beliebt



Kochen von Kräutersuppe in unserer Sommerküche



Herstellung Wildkräuter-Smoothie, entsprechende Küchentechnik wurde vom Verein für diesen Zweck angeschafft



Herstellung von Butter aus Sahne mittels Butterfass, anschließend Weiterverarbeitung zu Wildkräuterbutter mit Schafgarbe und Bärwurz

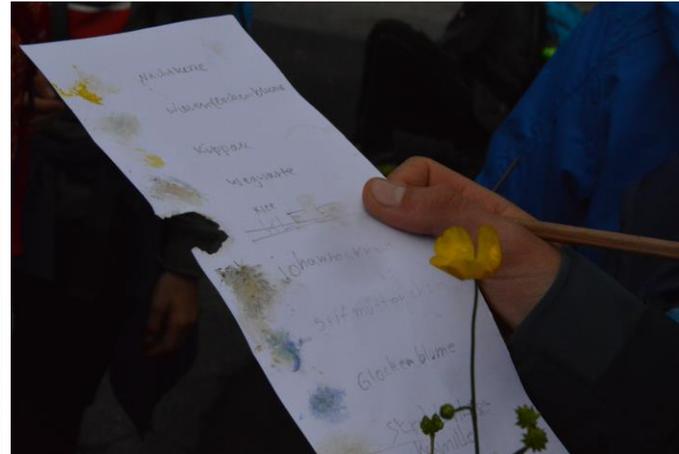




Ganztagesexkursion nach Tschechien zum Thema „Umweltfaktoren“



Entdeckungen am Wegesrand



Gruppenwettbewerb im Rahmen der Exkursion: welche Gruppen kann unterwegs die meisten Pflanzenfarben entdecken und bezeichnen?



Unterwegs: Pflanzen und ihre praktische Verwendung: Flechten eines Armbandes mit Flatterbinsen aus dem Moor sowie Herstellung einer Birkenholz-Naturzahnbürste



Während einer Pause wurde ein Altbaumbestand sofort als Naturspielplatz in Beschlag genommen



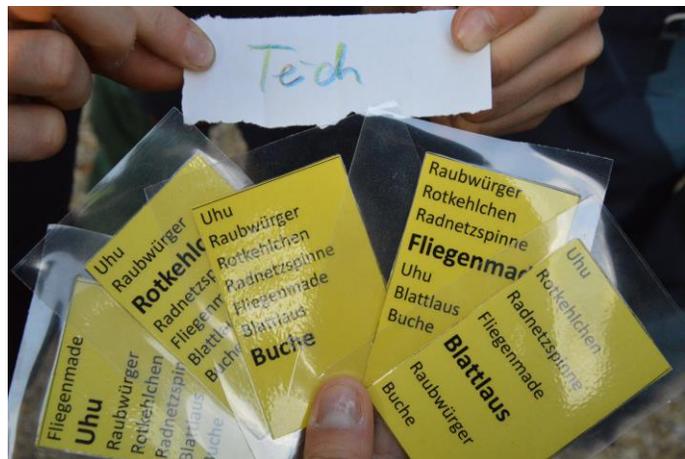
Flußüberquerung – abenteuerliches Querfeldeinlaufen lässt eine Exkursion nicht langweilig werden



Unterwegs auch immer wieder Ansprache Nahrungsbeziehungen Pflanzen-Tier



Besuch des „Lernortes der Artenvielfalt“, Erklärung der verschiedenen Biotope/Naturgartenflächen



Durchführung des Nahrungskettenspiel „Stratego“



Nachbestimmung der gepressten Pflanzen – erfordert hohen Betreuungsaufwand sowie Betreuer mit sicherer Artenkenntnis



Herbarblätter werden zunächst vorbereitet (Beschriftung aufgeklebt), ausgefüllt und anschließend mit Klebestreifen befestigt. Diese Aufgabe ist mit einer sehr intensiven Betreuung verbunden.



Die Herbarblätter kommen in eine Sammelmappe, die von den Teilnehmern noch beliebt gestaltet werden kann. Die entstandenen Herbarien der Teilnehmer hatten eine ausgezeichnete Qualität.



Pflanzen und Ihre praktische Verwendung:  
FÄRBERPFLANZEN



Färben mit Goldrute. Das Färben mit  
Pflanzenfarben erfordert intensive Vorbereitung



Gefärbt wurde mit den Pflanzen Holunder (rosa), Kanadische Goldrute (gelb), Johanniskraut (hellgrün)



Auch Batik-Techniken werden beim Färbevorgang  
vermittelt



Die Tücher können als Andenken mit nach Hause  
genommen werden



Bergwiesen-Olympiade- Wettbewerb: Pflanzen-Memory



Bergwiesen-Olympiade- Wettbewerb: Bogenschießen



Bergwiesen-Olympiade- Wettbewerb: Pflanzenwaage



Bergwiesen-Olympiade- Wettbewerb: Wer findet die meisten Vertreter einer selbst gewählten Pflanzenfamilie?



Abschluss-Abenteuer am letzten Abend für alle, die möchten: Übernachtung unter freiem Himmel

