



Arbeitskreis Pflanzenökologie

Forschendes Lernen am
Zentrum für Allgemeine
Wissenschaftliche Weiterbildung
ZAWiW

Wer sind wir?

Wir sind...

- Bürger*innen, die sich für die Natur, insbesondere für den Zusammenhang zwischen Klimaentwicklung und Pflanzenwachstum interessieren.
- ein Arbeitskreis „Forschendes Lernen“ am ZAWiW.
- ein Arbeitskreis im Aufbau und suchen noch Mitarbeiter*innen.



Was sind unsere Ziele?

Wir möchten...

- herausfinden, wie bestimmte Pflanzen auf Trockenstress reagieren, weil das gravierende Auswirkungen auf das Nahrungsangebot für Insekten hat.
- uns selber weiterbilden.
- eine Brücke sein zwischen Wissenschaft und Bürgerschaft.
- teilnehmen an einem Forschungsprojekt mit Pflanzen.
- Im Sinne von Bürgerwissenschaften ist unser Forschungsvorhaben in das Projekt Zukunftsstadt 2030 der Stadt Ulm eingebunden.



Was machen wir?

- Wir versuchen, einen Zusammenhang zwischen Bodenfeuchte und Pflanzenwachstum sichtbar zu machen.
- Wir kultivieren Pflanzen und bringen sie im Hochbeet aus.
- Wir stellen im Hochbeet durch unterschiedliche Bewässerung verschiedene Bodenfeuchte-Zustände her.
- Wir setzen einen Teil der Pflanzen einem Trockenstress aus – den Pflanzen steht nur eine reduzierte Wassermenge zur Verfügung.



- Wir beobachten und dokumentieren das Wachstum der Pflanzen unter Trockenstress im Vergleich zum Wachstum bei normaler Bewässerung.
- Wir messen die Nektarmenge der Blüten.
- Wir erweitern unser Wissen über den Wasserkreislauf bei Pflanzen.
- Wir wählen selbständig die Themen aus, mit denen wir uns beschäftigen, um unser Wissen zu erweitern.

Wer unterstützt uns?

Universität Ulm mit

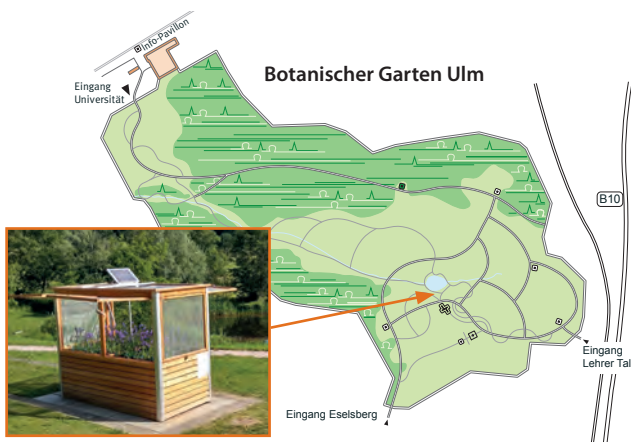
- Zentrum für Allgemeine Wissenschaftliche Weiterbildung (ZAWiW)
- Botanischer Garten
- Institut für Systematische Botanik und Ökologie
- Institut für Evolutionsökologie und Naturschutzgenomik

Wo und wann treffen wir uns?

Jeden 2. Montag im Monat von 9.00 – 11:00 Uhr im Gewächshaus des Botanischen Gartens, am Hochbeet oder in einem Seminarraum des Uni-Gebäudes – je nach den anfallenden Tätigkeiten.

Aktuelle Informationen zu unserem Arbeitskreis unter pflanzenoekologie.forschendes-lernen.de

Sie sind herzlich eingeladen, bei einem Treffen des Arbeitskreises Pflanzenökologie unverbindlich teilzunehmen. Ein Einstieg in den Arbeitskreis ist jederzeit möglich!



Kontakt:

Dr. Annette Wettstein, ZAWiW Universität Ulm
info@zawiw.de , 0731 50 26610