**Modul-Vorschläge**: Nachhaltige Kulturpflanzen

|  |
| --- |
| **Modul 1**: Einführung* Mögliche Inhalte:
 |

|  |
| --- |
| **Modul x**: Boden* Mögliche Inhalte:
* Kurzvorlesung (Prof. Wichern)
* Bodenuntersuchung im Schülerlabor (Versuche aus Bodenkoffer Experimenta, Schlämmprobe, Fingerprobe, Bodenprofil)
* Arbeit mit Bodenkarte (Bodentyp)
* Beurteilung der Böden (Bodenart / Bodentyp)
* mögliche Exkursion: Besuch des Geologischen Dienstes NRW in Krefeld (z.B. Vorstellung Beruf Geomatiker/in / Was sind Geoinformationssysteme?)
 |

|  |
| --- |
| **Modul x**: Wasser* Mögliche Inhalte:
* Kurzvorlesung (NN)
* einfache Wasseranalyse im Schülerlabor (Versuche aus Wasserkoffer)
* ggf. Kontakt zu Frau Dr. Blitgen-Heinecke (Fakultät Kommunikation und Umwelt / Schwerpunkt Wasseranalytik)
* mögliche Exkursion: Wasserwerk Kleve
 |

|  |
| --- |
| **Modul x**: Aussaatkalender* Mögliche Inhalte:
* Erstellung eines Aussaatkalenders (Barbara Maué)
* ggf. Gestaltung mithilfe des Computers (Sven Herold)
 |

|  |
| --- |
| **Modul x**: Pflanzenphysiologie I (Schwerpunkt Fotosynthese)* Mögliche Inhalte:
* Kurzvorlesung (NN)
* Mikroskopische Arbeiten (Blattuntersuchungen, Nachweis der Fotosyntheseprodukte)
* Laborarbeit (Fotosyntheserate bei unterschiedlichen Bedingungen, Dünnschichtchromatografie)
 |

|  |
| --- |
| **Modul x**: Pflanzenphysiologie II (Pflanzenernährung und Düngung)* Mögliche Inhalte:
* Kurzvorlesung (NN)
* Mögliche Exkursion: Versuchszentrum Gartenbau Straelen
 |