

Seminarkurs „Nature of Science“ (NoS)



Lehrkraft: Herr Goedings

Leitfach: Biologie

Wenn Du in der Oberstufe bei „**Nature of Science“ (NoS)** dabei sein möchtest, dann bedeutet das für Dich, dass Du einen **Biologie-Leistungskurs** mit dem **NoS-Seminarkurs kombinierst**. Wenn du den NoS-Seminarkurs belegen möchtest, dann geht das also nur, wenn Du Dich auch für einen Biologie-Leistungskurs (NoS) beworben hast.

Mit dieser Kurs-Kombination werden zeitliche **Freiräume geschaffen**, in denen Du im botanischen Garten oder in den Gewächshäusern oder im Labor an **Forschungsprojekten** arbeitest, die inhaltlich perfekt zum Biologie-Leistungskurs passen und im Rahmen des NoS-Seminarkurses praktisch durchgeführt und ausgewertet werden. Beide **Kurse** werden am **botanischen Institut der Universität Potsdam** von mir **unterrichtet**.

Was man erforschen könnte??

Zum Beispiel könnte man Pflanzensamen zum Zeitpunkt der Geburt („Keimungsphase“) von außen einer starken Beeinflussung aussetzen (z.B. durch starke Chemikalien, Strahlung, etc.) und anschließend beobachten, wie die Pflanze sich entwickelt, wenn man sie wachsen lässt. Ein Vergleich mit unbehandelten Pflanzen zeigt dann, ob es einen positiven/negativen Einfluss gegeben hat z.B. bei der Ausbildung von Früchten, dem Längenwachstum, der Anzahl der Blätter, etc.

....das soll aber nur ein Beispiel sein.

**Du hast eigene Ideen für das Forschen am botanischen Institut im Rahmen von „Nature of Science“??
Dann immer her damit, wir freuen uns auf Dich!! ☺**

