

# Seminarkurs „Nature of Science“ (NoS)



**Lehrkraft: Johannes Goedings**  
**Leitfach: Biologie (Chemie)**

Wenn Du in der Oberstufe bei „**Nature of Science“ (NoS)** dabei sein willst, dann bist Du hier genau richtig, wenn du den NoS-Seminarkurs belegen möchtest.

Im botanischen Garten, in den Gewächshäusern oder im Labor gibt es vielseitige Möglichkeiten, an **Forschungsprojekten** zu arbeiten, die inhaltlich dem Fach Biologie oder auch dem Fach Chemie zugeordnet werden können. Du kannst Dir am botanischen Garten also viel Inspiration holen, wenn es anschließend daran geht, Deine Seminararbeit zu schreiben.

## 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. Möglich wäre auch ein Aspekt aus der Medizingeschichte (Heilpflanzen), der Kosmetik aus der Pflanzenwelt, Pflanzen als Rauschmittel usw....

**Du hast eigene Ideen für das Forschen am botanischen Institut im Rahmen von „Nature of Science“??**  
**Los geht's, wir freuen uns auf Dich!! 😊**



Paradiesgarten



Gewächshäuser



Botanischer Garten



Insektenhotel und Co