

W-Seminar "Farben und Farbstoffe" (BGM)

Dieses Seminar umfasst theoretische und praktische Themen aus der Biologie und Chemie im Zusammenhang mit Farben/Farbstoffen.

Mögliche Bereiche könnten sein:

- Fluoreszenz bei Tieren bzw. Pflanzen
- Blütenfarbstoffe (Extraktion, Experimente)
- Farben als Signale im Tier- und Pflanzenreich
- natürliche Färbemittel (Indigo, Lein usw.)
- moderne Fassadenfarbstoffe
- Geschichte von BASF
- Chlorophyll - Farbstoff der Fotosynthese (photometrische Bestimmung)
- Experimente zum Farbsehen (Insekten, Wirbeltiere, Mensch)
- optische Täuschungen mit Farben
- usw.

Betreuerin: StRin Petra Bergmann