

NOST Biologie und Umweltkunde - Oberstufe

Wesentliche Bereiche - Prof. Wöss:

6. Klasse (Wintersemester):

- Nervensystem
- Hormonsystem
- Fortpflanzung und Entwicklung

6. Klasse (Sommersemester):

- Ökologie
- Verhalten
- Aufbau und Struktur der Erde und Immunsystem

Wesentliche Bereiche – Prof. Mendel

6. Klasse (Wintersemester)

- Neurobiologie: Information und Kommunikation im Nervensystem
- Hormonsysteme: Information und Kommunikation im Hormonsystem
- Sexualität, Fortpflanzung und Entwicklung

6. Klasse (Sommersemester)

- Bioplanet Erde: Aufbau der Erde, Plattentektonik, Gesteine ...
- Verhaltensbiologie
- Ökologie: Ökofaktoren, Dynamik von Populationen ...

Wesentliche Bereiche – Prof. Sebal

7. Klasse (Wintersemester)

- **Infektionskrankheiten**
 - Krankheitserreger (Bakterien, Viren, Einzeller,...)
 - Ausgewählte Beispiele für Infektionskrankheiten, Hygienemaßnahmen und Prophylaxe
- **Zivilisationskrankheiten** (z.B.: Herz-Kreislaufkrankungen, Krebs, Allergien,...), Maßnahmen zur Gesundheitsförderung

7. Klasse (Sommersemester)

- **Bewegungssysteme**
 - Bewegungssysteme bei Pflanzen und Tieren
 - Aufbau und Funktion von Skelett und Muskulatur
- **Entstehung und Ordnung biologischer Vielfalt**