

Wahlpflichtfach Biologie

- 6. und 7. Klasse
- Schuljahre 2018/19 und 2019/20
- 2 Wochenstunden, nachmittags
- Lehrer: Johannes Schaflechner

Themenbereiche:

Mikroskopie (Cytologie)	Mikroskopieren diverser Präparate
Sozialbiologie	Vergleichende Analyse des Verhaltens von Tier und Mensch
Verhaltensbiologie/Neurobiologie	Grundlagen der Neurowissenschaften und „Feldforschung“
Sexualität/Reproduktionsmedizin	Von der Kunst, Kinder zu kriegen
Anatomie	Grundlagen der menschlichen Physiologie – „Sezierkurs“
Humanmedizin	Aktuelle Themen aus der Medizin
Populärwissenschaftlicher Zugang zu den Biowissenschaften	Was tut sich so in der Welt der Wissenschaft?
Erdgeschichte	Wir begeben uns auf eine unglaubliche Zeitreise von 4,6 Mrd. Jahren
Entwicklung des Menschen	Geheimnis Mensch – wirklich die Krönung der Schöpfung?
Mikrobiologie (Mikrobiom)	Alles über die heimlichen Herrscher der Erde - die Mikroorganismen
Humanökologie	Auswirkungen des Menschen auf die Natur – Aktuelle Fragen zum Umweltschutz
Sportbiologie	Grundlagen der Bewegungslehre, Trainingsmethoden im Breitensport, Doping

Ergänzend zu den Themen finden folgende Angebote statt:

- ☺ Praktisches Arbeiten: Biologische Versuche, Sezieren, Mikroskopieren
- ☺ Besuch bestimmter Institute der Uni Graz („Offenes Labor“, Institut für Anatomie, Botanischer Garten ...)
- ☺ Vorträge auf der Uni (z.B.: Vorlesungen, „Mini-Med“ ...)
- ☺ Ausstellungsbesuche (Haus der Wissenschaft, Universalmuseum Joanneum ...)
- ☺ Vorträge von ExpertInnen (z.B. Genetiker, Mediziner ...)
- ☺ Exkursionen (Bauernhof, Fossilengrabungen, Herberstein ...)