

# Biologie



- ▶ **Biologie** ist die Wissenschaft von den Lebewesen. Sie ist ein Teilgebiet der Naturwissenschaften und befasst sich sowohl mit den allgemeinen Gesetzmäßigkeiten des Lebendigen als auch mit den Besonderheiten der einzelnen Lebewesen.

- ▶ Es gibt drei **Hauptrichtungen der Entwicklung** der modernen Biologie: Klassische Biologie, Evolutionsbiologie, Physikalische und Chemische Biologie

- ▶ Die Biologie nutzt viele allgemein gebräuchliche wissenschaftliche **Methoden**, wie strukturiertes Beobachten, Dokumentation (Notizen, Fotos, Filme), Hypothesenbildung, mathematische Modellierung, Abstraktion und Experimente

## ► **Berufsfelder:**

- ✓ Biologen in Forschungsinstituten arbeiten, Laboratorien, Ausbildungs- und Forschungszentrum, in mittleren und höheren Bildungseinrichtungen unterrichten.
- ✓ Je nach Profil der Ausbildung und ausgewählte berufliche Spezialisierung in der Forschung und Beobachtung der verschiedenen biologischen Systemen klassifizieren die Prozesse.
- ✓ Führen Sie wissenschaftliche Experimente auf die Entwicklung des Prüfplans, Bilanz zu ziehen.
- ✓ In Fachkonferenzen und Symposien teilnehmen.



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**