

# Differenzierung 7-10: **Biologie**

*Entscheidungshilfe*

## **Thematische Schwerpunkte Klasse 7-10:**

- Ökologie (Wald, Gewässer, Stadt...)
- Biologische Forschung und Medizin
- Gesundheit und Krankheit (Viren, Bakterien, Krankheiten, Sucht und Drogen...)
- Freundschaft, Liebe, Sexualität, Geschlechtskrankheiten und Infektionsschutz
- Grundlagen der Vererbung: Gentechnik
- Evolution
- Stationen des Lebens
- Nervensystem, Gehirn, Lernen (Verhalten), Niere
- Organspende – Leben retten!

## **Fachspezifische Lern- und Arbeitsweisen:**

- Beobachten, Untersuchen, Experimentieren, Protokollieren...

## **Leistungsbewertung** (woraus setzt sich die Zensur zusammen?)

- 50% schriftliche Leistung
- 50% mündliche Leistung

## **Außerschulische Aktivitäten:**

- Untersuchung außerschulische Lernorte (Wald, Schulbiotop, Schulgarten)
- Zusammenarbeit mit dem Zoo (Verhaltensbiologie), der Universität Münster (z.B. Gentechnisches Institut), einem Imker, dem NABU, einem Förster etc...
- Exkursionen z.B. aktuelle Ausstellungen (Sinne, Körperwelten etc.) oder ökologische Stationen z. B. Heiliges Meer

## **Wer ist für dieses Fach geeignet?**

Wenn Du Interesse an der Natur hast, gerne experimentierst und Naturobjekte untersuchst, dann bist du bei uns goldrichtig. Wir werden die Natur unter die Lupe nehmen, dabei Tiere und Pflanzen beobachten und untersuchen. Wir werden Experimentieren, Messen, Protokollieren und mit technischen Geräten arbeiten. Das Mikroskop wird ebenfalls ein Hilfsmittel für uns sein.

**Wir freuen uns auf Dich!!!**