

Biologie, oder „Die Lehre des Lebendigen“, wie es übersetzt heißt, bietet viele spannende Themen...

Klasse 5

- Der Hund – ein Haustier und seine Geschichte
- Tiere im Winter
- Ordnen von Wirbeltieren
- Auch Pflanzen sind Lebewesen, evtl. Insekten (Bau und Leistung)

Klasse 6 (epochaler Unterricht)

- Der Mensch – auch ein Wirbeltier
- Sexualität des Menschen

Klasse 7 (epochaler Unterricht)

- Fotosynthese und Zellaufbau
- Zellatmung
- Leben im Wald

Klasse 8 (epochaler Unterricht)

- Ernährung und Verdauung
- Atmungsorgane und Blutkreislaufsystem

Klasse 9

- Sexualität des Menschen unter hormonellen Aspekten
- Sinnesorgan Auge
- Genetik: Vom Kern über das Chromosom zum Gen

Klasse 10 (epochaler Unterricht)

- Evolution: Wie entsteht Angepasstheit?
- Immunbiologie

Klasse 11

- Biologie der Zelle
- Zelluläre und molekulare Vorgänge bei der Immunabwehr

Jahrgang 12

- Leben und Energie – Stoffwechselfvorgänge
- Lebewesen in ihrer Umwelt – Ökologie

Jahrgang 13

- Vielfalt des Lebens – Evolution
- Informationsverarbeitung in Lebewesen – Neurobiologie

