

Schulcurriculum Berufsorientierung – Beitrag des Faches Biologie

Sekundarstufe I

Klasse 5: 1.Hj Wirbeltiere
- Tiere in Kälte und Wärme

2.Hj - Pflanzen (u. a. Bestimmungsübungen und Herbar)
- Säugetiere
- insbesondere Hund als Haustier

Möglichkeiten: Studium: Veterinärmedizin (Tierarzt)
Ausbildung: Tierpfleger, Hundeschulleiter

Klasse 6 (epochal): - Mensch und Bewegung
- Sexualität des Menschen (evtl. in Koop mit Pro Familia)

Möglichkeiten: Studium: Medizin (z. B. Orthopäde), Pädagogik (Sexualpädagoge)
Ausbildung: Physiotherapeut, Sozialarbeiter

Klasse 7 (epochal): - Energie in der Natur
- Fotosynthese, Zellatmung, Zellaufbau
- Ökosystem Wald

Möglichkeiten: Studium: Forstwirtschaft/-wissenschaft (Förster), Biologie (z. B. Botaniker), Garten- und Landschaftsbau
Ausbildung: Forstwirt, Gärtner

Klasse 8 (epochal): - Ernährung und Verdauung (Enzyme)
- Atmung und Kreislauf
- Präventionsveranstaltung (Rauchen, Alkohol, Essstörungen)

Möglichkeiten: Studium: Sportmanagement, Ökotoxikologie, Lebensmitteltechnik
Ausbildung: Ernährungsberater, Lebensmitteltechniker

Klasse 9: 1. Hj. - Sinnesorgane (spez. Auge, verbindliche Präparation des Auges)
- Zentrales Nervensystem

2.Hj. - Mikroorganismen (verbindliches Erstellen einer Präsentation)
- Immunbiologie (Impfung)
- Sexualität des Menschen (sexuelle Vielfalt)

Möglichkeiten: Studium: Medizin (Augenarzt), Biologie (Mikrobiologe, Immunologe)
Ausbildung: Biologisch-/Pharmazeutisch-technischer Assistent (BTA/PTA), Biologielaborant

Klasse 10 (epochal): - Zellkern und Vererbung
- Variabilität (Ursachen und Folgen z. B. Birkenspanner)
& Artbegriff

Möglichkeiten: Studium: Medizinische Genetik, Biologie (z. B. Genetiker, Evolutionsbiologe, Anthropologe)

Sekundarstufe II

Jahrgang 11:	1.Hj	- Zellen im Vergleich - Biomembranen & Kompartimentierung - Stoffaustausch
	2.Hj	- Realisierung der Erbinformation - Proteinbiosynthese - Mutation

Jahrgang 12 & 13:

1. Semester: Stoffwechselphysiologie
2. Semester: Fotosynthese und Ökologie 1
3. Semester: Neurobiologie
4. Semester: Evolution und Ökologie 2

Möglichkeiten

Studium: Veterinärmedizin, Medizin (z. B. Neurologe), Archäologie, Biologie (z. B. Zoologe, Mikrobiologe, Botaniker), Biochemie

Ausbildung: Tierpfleger, Physiotherapeut, Biologisch-/Pharmazeutisch-technischer Assistent, Biologielaborant...