

Sondergebiete der Biowissenschaften

Ergänzungsfach im sozial- und gesundheitswissenschaftlichen
Gymnasium (SGG)

Lehrplaninhalte in der Eingangsklasse

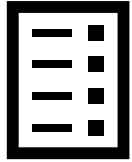
- Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens
 - Durchführung naturwissenschaftlicher Versuche
 - Hypothesenbildung
 - Dokumentation
 - Präsentation
- Mikroskopieren
- Fotosynthese und Zellatmung
- Untersuchung eines Ökosystems

Lehrplaninhalte in der Jahrgangsstufe 1

- Neurobiologie des Lernens
 - Bau und Funktion von Nervenzellen
 - Informationsübertragung im Nervensystem
 - Gedächtnis
 - Bau und Funktion des Gehirns
- Molekulare Entwicklungsgenetik am Beispiel der Drosophila Fliege
- Evolution und Populationsgenetik

Lehrplaninhalte in der Jahrgangsstufe 2

- Immunisierung – Chancen und Risiken
 - Bau und Vermehrung von Viren
 - Funktion des Immunsystems
 - Impfen
- Reproduktionsbiologie und Reproduktionsmedizin
 - Schwangerschaft und Embryonalentwicklung
 - Gründe für ungewollte Kinderlosigkeit
 - Pränataldiagnostik, Präimplantationsdiagnostik
- Biochemisches Netzwerk Umwelt
 - Schadstoffe in der Umwelt (Gewässer, Luft, Boden)
 - Umweltverhalten im Ökosystem



Der Bildungsplan

... kann unter dem folgenden Link abgerufen werden:

http://www.bildungsplaene-bw.de/,Lde/SonBiowiss_OS

The screenshot shows the website for Baden-Württemberg's education system. The breadcrumb trail is: Kultusministerium > Aktuell gültige Bildungspläne > Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung. The main header includes 'Bildungspläne Baden-Württemberg' with the state coat of arms and 'Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg'. The ZSL logo (Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung Baden-Württemberg) is also present. A navigation bar contains 'Allgemein bildende Schulen', 'Berufliche Schulen', 'SBBZ', and 'Informationen'. The current page path is: Sie sind hier: »Startseite »Berufliches Gymnasium (ab 1.8.2021, erstes Abitur 2024) »Oberstufe »SonBiowiss_OS_3BTG_19. A search bar contains the text 'Suchbegriff eingeben'. The main content area is titled 'Sondergebiete der Biowissenschaften' and lists six expandable sections: 'Vorbemerkungen', 'Bildungsplanübersicht', 'Eingangsklasse', 'Jahrgangsstufe 1', 'Jahrgangsstufe 2', and 'Operatorenliste'.