

## **Inhalte Biologie/Chemie Klasse 8** **Lebensmittel und Ernährung**

### **Herkunft, Verarbeitung und Konsum von Lebensmitteln**

1. Nitrat in Lebensmitteln (*Nitratgehalt verschiedener Lebensmittel*)
2. Nährstoffe und ihre Nachweise, Versuche zur Verdauung
3. Zucker (*Blutzuckerspiegel, Diabetes, Zuckerkonsum, Geschichte des Zuckerrohrs, Zuckergewinnung aus Zuckerrüben*)
4. Fette (*Struktur, Fettgehalt in Lebensmitteln, Samen und Früchte zur Fettgewinnung, Margarinenherstellung, Cholesterin*)
5. Einheimische Nutzpflanzen (*verschiedene Getreidearten*)
6. Fremdländische Nutzpflanzen (*z.B. Kaffee, Kakao*)
7. Milch (*Milchbildung, Milchprodukte, Käseherstellung*)

## **Inhalte Biologie/Chemie Klasse 9** **Gesundheit des Menschen**

1. Die Haut (*Aufbau und Funktion der Haut, Sonne und Haut, Hautpflege*)
2. Infektionskrankheiten (*Bakterien, Viren, bakterielle und virale Infektionen, Immunsystem, Impfung, Antibiotika*)
3. a) Das Ohr (*Aufbau, Hörvorgang, Bau und Funktion der Gleichgewichtsorgane*)  
b) Lärm und seine Folgen (*Tonhöhen, Lautstärken, Beeinflussung der Konzentrationsfähigkeit, Gesundheitsschäden*)
4. Stress (*Stressoren, Biochemie des Stressses, Auswirkungen, Maßnahmen zur Stressvermeidung*)
5. Der Tourismus und seine Auswirkungen auf die Gesundheit:  
Tropenkrankheiten

Die Themenreihenfolge und Schwerpunktsetzung ist nicht verbindlich, richtet sich nach dem Interesse der SuS.