

Berufliches Gymnasium – Ernährungswissenschaftliches Gymnasium Fach/Fachbereich: Ernährungslehre und Chemie

Jahrgangsstufe 2

Thema/Name des Materials	BPE 19: Aminosäuren und Proteine: Chemie
Link¹ zuletzt abgerufen am 15.09.2021	<p>Aminosäuren und Proteine</p> <p>Informativ</p> <p>https://www.seilnacht.com./Lexikon/amino.html</p> <p>https://www.w-hoelzel.de/chemie/1-und-2-jahrgangsstufe/naturstoffe-ii/5-proteine</p> <p>https://www2.klett.de/sixcms/media.php/229/756830_Aminosaeuren_Proteine.pdf</p> <p>Video</p> <p>https://www.youtube.com./watch?v=rrZtRi7LGCs</p> <p>https://www.youtube.com./watch?v=Hi_O8oNUrUM</p> <p>Interaktiv</p> <p>http://www.chemieunterricht-interaktiv.de/seiten/molekuele/aminosaeuren.html</p> <p>Proteinstruktur</p> <p>Interaktiv</p> <p>https://lehrerfortbildung-bw.de/u_berufsbezogen/profil/esq/fb3/umaterial/lpe11/m3/</p> <p>Video</p> <p>https://www.mediatheque.lindau-nobel.org/videos/34115/2013-mini-lecture-proteine</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=ywN1QY-t99A</p>

¹Die hier genannten Seiten im Internet sind beispielhaft genannt. Die Beispiele sind von der Praxis für die Praxis. Bitte beachten Sie des Weiteren die rechtlichen Hinweise am Ende dieses Dokuments.

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Thema/Name des Materials	BPE 20: Proteine: Ernährung
Link² zuletzt abgerufen am 15.09.2021	<p>Proteinverdauung Video https://www.youtube.com/watch?v=tN5hqX7RKgk Interaktiv https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-bildung/ernaehrungslehre/unterrichtsmaterialien/verdauung_und_stoffwechsel/proteinverdauung/proteinverdauung_interaktiv/index.html</p> <p>Stoffwechsel der Aminosäuren Informativ https://www.amboss.com/de/wissen/Aminos%C3%A4urestoffwechsel/ https://www.lecturio.de/magazin/stoffwechsel-aminosaeuren/ Video https://viamedici.thieme.de/lernmodul/548833/subject/biochemie/aminos%C3%A4uren+peptide+proteine/stoffwechsel/protein-+und+aminos%C3%A4ureabbau+%C3%BCberblick+und+reaktionsprinzipien</p> <p>Proteinqualität Informativ https://www.biologische-wertigkeit.de/pdcaas.php https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/lebensmittel/nahrungsergaenzungsmittel/aminosaeuren-fuer-freizeitsportler-besser-als-ein-kleines-steak-13314 https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/lebensmittel/ernaehrung-fuer-senioren/proteine-und-proteinpraeparate-48676</p>

²Die hier genannten Seiten im Internet sind beispielhaft genannt. Die Beispiele sind von der Praxis für die Praxis. Bitte beachten Sie des Weiteren die rechtlichen Hinweise am Ende dieses Dokuments.

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Thema/Name des Materials	BPE 21: Wechselbeziehungen der Nährstoffe im Stoffwechsel
<p>Link³ zuletzt abgerufen am 15.09.2021</p>	<p>Wechselbeziehungen der Nährstoffe im Stoffwechsel Informativ http://physiologie.cc/V.1.htm</p> <p>Gluconeogenese Video https://www.youtube.com/watch?v=nMcBBYuLBEQ https://www.youtube.com/watch?v=6HZusJOtZio&list=PLt75uzSS5bNx84au4t8bLBsJltYnnFeNe&index=45</p> <p>Ketogenese Informativ http://physiologie.cc/V.4.htm#Hunger Video https://www.youtube.com/watch?v=0ZQjxEw8Awc&list=PLt75uzSS5bNx84au4t8bLBsJltYnnFeNe&index=46</p> <p>Fettsäuresynthese Video https://www.youtube.com/watch?v=Vc0_GtgNE0Y&list=PLt75uzSS5bNx84au4t8bLBsJltYnnFeNe&index=47</p> <p>Säure-Basen-Haushalt Informativ http://physiologie.cc/X.8.htm http://physiologie.cc/X.9.htm http://physiologie.cc/X.10.htm https://www.amboss.com/de/wissen/S%C3%A4ure-Basen-Haushalt/ http://vmrz0100.vm.ruhr-uni-bochum.de/spomedial/content/e866/e2442/e3862/e3896/e3948/e3954/index_ger.html</p>

³Die hier genannten Seiten im Internet sind beispielhaft genannt. Die Beispiele sind von der Praxis für die Praxis. Bitte beachten Sie des Weiteren die rechtlichen Hinweise am Ende dieses Dokuments.



ZSL

Zentrum für Schulqualität
und Lehrerbildung
Baden-Württemberg

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Video

<https://www.youtube.com/watch?v=qYM6FW0Y9B0>

https://www.youtube.com/watch?v=Hi_O8oNUrUM

<https://www.youtube.com/watch?v=jkP7F0wE8vE>

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Thema/Name des Materials	BPE 22: Ernährung und Gesundheit
<p>Link⁴ zuletzt abgerufen am 15.09.2021</p>	<p>Hungerstoffwechsel Video https://www.youtube.com/watch?v=0ZQjXEw8Awc Informativ https://www.diabetes-deutschland.de/news523.html</p> <p>Adipositas Informativ https://www.stiftung-gesundheitswissen.de/wissen/adipositas/hintergrund https://www.gesundheit.gv.at/krankheiten/stoffwechsel/adipositas http://www.nutrisurvey.de/info/interaktives/bmi.htm</p> <p>Diabetes mellitus Informativ https://www.diabinfo.de/ https://www.gesundheit.gv.at/krankheiten/stoffwechsel/diabetes/inhalt https://lehrerfortbildung-bw.de/u_matnatech/bio/gym/bp2016/fb8/4_info/2_hormone/1_allg/08_diabetes/ https://www.stiftung-gesundheitswissen.de/gesund-leben/ernaehrung-lebensweise/wie-gesund-sind-kohlenhydrate https://www.stiftung-gesundheitswissen.de/wissen/mit-diabetes-typ-2-umgehen-lernen/hintergrund Interaktiv https://www.diabinfo.de/fileadmin/diabinfo/Schule_und_Bildung/infografik-diabetesforschung/ https://www.diabinfo.de/schule-und-bildung/digitale-unterrichtsmaterialien/e-learning.html https://www.diabetesde.org/risikotest</p>

⁴Die hier genannten Seiten im Internet sind beispielhaft genannt. Die Beispiele sind von der Praxis für die Praxis. Bitte beachten Sie des Weiteren die rechtlichen Hinweise am Ende dieses Dokuments.



ZSL

Zentrum für Schulqualität
und Lehrerbildung
Baden-Württemberg

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Video

<https://www.diabinfo.de/schule-und-bildung/digitale-unterrichtsmaterialien/erklaerfilme.html>

<https://www.ndr.de/ratgeber/gesundheit/Diabetes-Typ-2-Symptome-Ursachen-und-Behandlung,diabetes196.html>

<https://www.ndr.de/ratgeber/gesundheit/Ernaehrung-bei-Diabetes,diabetes252.html>

Hyperurikämie und Gicht

Informativ

<https://www.rheuma-liga.de/rheuma/krankheitsbilder/gicht>

<https://www.ndr.de/ratgeber/gesundheit/Gicht-erkennen-und-behandeln,gicht102.html>

<https://www.ndr.de/ratgeber/gesundheit/Gicht-mit-Medikamenten-und-Ernaehrung-behandeln,gicht101.html>

<https://www.internisten-im-netz.de/krankheiten/gicht/was-ist-gicht.html>

Video

https://www.youtube.com./watch?v=EQWwpCdZz_w

Abbau von Ethanol

Video

<https://www.youtube.com./watch?v=9ft7t-CkL5k>

<https://www.youtube.com./watch?v=BA5bbrYc9Tk>

https://www.youtube.com./watch?v=F15gMRevurI&list=PLQCjYOHAIK8qma6fgEfEbEPk_YwbwYp_&index=19

Alkoholabusus

Informativ

<https://www.drugcom.de/drogen/alles-ueber-alkohol/>

Interaktiv

<https://www.kenn-dein-limit.de/alkohol-tests/promillerechner/>

<https://www.kenn-dein-limit.de/alkohol-tests/alkohol-wissenstest/>

https://www.feel-ok.ch/de_CH/jugendliche/themen/alkohol/wir_empfehlen/quiz/quiz.cfm

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Immunologisch bedingten Lebensmittelunverträglichkeiten

Zöliakie

informativ

<https://www.dzg-online.de/homepage.1.0.html>

Interaktiv

<https://celiacfacts-onlinecourses.eu/course/view.php?id=34>

Allergie

Informativ

<https://www.gesundheitsinformation.de/allergien.html>

Video

https://www.youtube.com/watch?v=61O8i_G2pI4

Lernen mit Rückenwind: Lernmaterial– Übersicht über digitale Fundstellen

Thema/Name des Materials	BPE 23: Ernährungsformen und Speisepläne
Link⁵ zuletzt abgerufen am 15.09.2021	Ernährungsanalyse Interaktiv http://www.nutrisurvey.de/info/interaktives/uebersicht.htm http://www.nutrisurvey.de/info/interaktives/ffg.htm

Datenschutzrechtliche Hinweise

Die vorliegend genannten Webseiten wurden nicht datenschutzrechtlich geprüft. Eine datenschutzrechtliche Prüfung ist von der verantwortlichen Stelle im Sinne des Art. 4 Nr. 7 DSGVO durchzuführen. Verantwortliche Stelle im Sinne des Art. 4 Nr. 7 DSGVO ist die Stelle, die über die Zwecke und Mittel der Verarbeitung entscheidet. Ferner sind folgende rechtliche Hinweise der ZSL-Seite zum Urheberrecht, Haftung für Inhalte sowie Internetauftritte dritter Anbieter/Links zu beachten:

https://zsl-bw.de/_Lde/Startseite/service/impressum

⁵Die hier genannten Seiten im Internet sind beispielhaft genannt. Die Beispiele sind von der Praxis für die Praxis. Bitte beachten Sie des Weiteren die rechtlichen Hinweise am Ende dieses Dokuments.