

Fach/Fachbereich: Biotechnologie (Profilfach am Biotechnologischen Gymnasium)

Themenfeld: Regulation der Genexpression	
Link ¹	Hinweise/Kommentare/Inhalt
Link-Sammlungen:	
https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/berufliche-bildung/biotechnologie/unterrichtsmaterialien/eingangsklasse (zuletzt aufgerufen am 27.09.2021)	Linksammlung zu allen Themen der Eingangsklasse, gegliedert nach LPE des Bildungsplans von 2007 (alter Bildungsplan); hauptsächlich Direktlinks zu Videos der Kreidezeit auf YouTube (Kanal biotechngermany von https://biotechnologie.de/)
Videos/Filme:	
https://www.youtube.com/v/luqjY5tpyvQ (zuletzt aufgerufen am 27.09.2021)	YouTube-Video: Genregulation bei Prokaryoten - Operon-Modell - Biologie simpleclub
https://www.youtube.com/v/1TjRB59zFzq (zuletzt aufgerufen am 27.09.2021)	YouTube-Video: Operon Modell - Genregulation bei Prokaryoten einfach erklärt - Genregulation 1 Genetik – die Merkhilfe
https://www.youtube.com/v/0vnANNz-jg8 (zuletzt aufgerufen am 27.09.2021)	YouTube-Video: Genregulation nach dem Operon-Modell STARK erklärt

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

Sesam-Mediathek:	
https://sesam.lmz-bw.de/details/303842 (zuletzt aufgerufen am 27.09.2021)	<u>Genetik IV: Proteinbiosynthese - DVD GIDA:</u> Cartoonfigur Geni führt durch 4 Filme, die zeigen, wie die Erbanlagen unseren Körper gestalten und den Stoffwechsel steuern: - Transkription der DNA - Translation der mRNA - Regulation der Genaktivität - Gentechnische Methoden
Übungen:	
https://www.gida.de/testcenter/biologie/bio-dvd085/aufgabe_09.htm (zuletzt aufgerufen am 27.09.2021) https://www.gida.de/testcenter/biologie/bio-dvd085/aufgabe_10.htm (zuletzt aufgerufen am 27.09.2021)	<u>Aufgaben zu Genetik IV – Proteinbiosynthese – GIDA Testcenter</u> <ul style="list-style-type: none"> • Substratinduktion • Produktrepression
http://www.hbg-biologie.de/Seite22.html (zuletzt aufgerufen am 27.09.2021)	<u>Lernplattform Biologie (Grundlagen für die Sekundarstufe II: Regulation der Genaktivität - HBG-Celle:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsblätter und Hilfen zur Selbstüberprüfung

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>