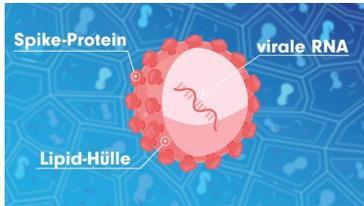


Info- und Unterrichtsmaterialien zum Coronavirus

Open Science > Medizin - Mensch - Ernährung > Info- und Unterrichtsmaterialien zum Coronavirus



SARS-CoV-2 ist ein einfach aufgebautes RNA-Virus, Bild: Open Science - Lebenswissenschaften im Dialog (CC BY-SA-ND 3.0 AT)

Das Coronavirus SARS-CoV-2, welches die Krankheit COVID-19 auslöst, begleitet uns schon seit Ende 2019 und hat seitdem die Welt verändert. Trotz mittlerweile verfügbarer Impfstoffe ist die Corona-Pandemie noch nicht vorbei und wird uns wohl noch länger beschäftigen.

Open Science bietet in diesem umfangreichen Unterrichtspaket für die Sekundarstufe 2 Inhalte zum Coronavirus in den unterschiedlichsten Formaten. Thematisch werden Viren im Allgemeinen, der Ursprung des Virus, Nachweismethoden bis hin zu damit verbundenen Themen wie Infektionskrankheiten oder Impfen u.v.m. abgedeckt.

Da in Verbindung mit dem Coronavirus immer wieder Fake News auftauchen, kann auch [unsere Hilfestellung zur Internetrecherche hier beim Faktencheck hilfreich sein](#).

Infotexte

[Viren – Freunde oder Feinde des Menschen?](#)

[Coronavirus: Die Suche nach dem Zwischenwirt](#)

[Was ist RNA? Ein Molekül mit vielen Funktionen](#)

[Corona-Impfung: mRNA Impfstoffe gegen SARS-Cov-2](#)

[SARS-CoV-2: Corona-Impfstoffe im Vergleich \(mRNA und Vektor\)](#)

[Impfen – eine altbewährte Methode zur Prävention von Infektionskrankheiten](#)

[Mutationen von SARS-CoV-2: Wie funktioniert eine Anpassung von Impfstoffen an neue Virus-Varianten?](#)

[Was sind Antikörper? \(Text in einfacherem Schwierigkeitsgrad\)](#)

[Antikörper – Abwehrmechanismen der B-Zellen \(Text in höherem Schwierigkeitsgrad\)](#)

[Die Polymerase-Kettenreaktion \(PCR\)](#)

[Coronatests: PCR-Test, Antigentest und Antikörpertest - Methoden zum Nachweis von SARS-CoV2](#)

[Nasenbohrertest, Spucktest, Gurgeltest: Was hinter den Corona-](#)

[Selbsttests steckt](#)

[Was bedeutet der Ct-Wert bei der PCR?](#)

Videos

[SARS-CoV-2: Corona-Impfstoffe im Vergleich \(mRNA und Vektor\)](#)

[SARS-CoV-2: Mutationen und Varianten des Coronavirus](#)

[Totimpfstoffe gegen SARS-CoV-2: Ganzvirus- und Proteinimpfstoffe](#)

Webinar

[Aufzeichnung des Webinars "SARS-CoV-2: Hintergrund, Impfstoffe und Ausblick" mit Tim Skern und Christina Nicolodi vom 17.5.2021](#)

Q&A

[Q&A: Fragen und Antworten zu SARS-CoV-2 und COVID-19](#)

Quizze

[Corona-Quiz für Kinder](#)

[Corona-Quiz für Erwachsene](#)

[PCR-Quiz](#)

[Antikörper-Quiz für Einsteigerinnen](#)

[Antikörper-Quiz für Profis](#)

Interviews

[Ein langweiliges Virus gibt es nicht: Virologe Tim Skern im Portrait](#)

[Neu: Ein umfassendes Handbuch zum Thema "Mikroorganismen, Viren und Infektionskrankheiten: Grundlagen, Historisches und Aktuelles"](#)

Umfassendes Infomaterial zum Coronavirus für SchülerInnen aller Schulstufen gibt es auch [vom Österreichischen Roten Kreuz und dem Österreichischen Buchklub der Jugend unter Gemeinsamlesen.](#)

as, 13.10.2021