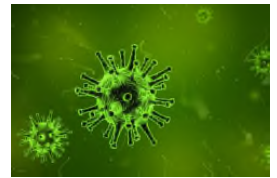


# Das neue Coronavirus

Unterrichtsmaterial für den 3. Zyklus

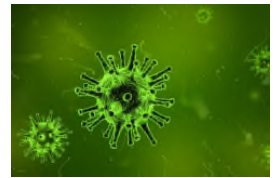


## Das neue Coronavirus

<p><b>Arbeitsauftrag</b></p>	<p>Die SuS bearbeiten selbständig oder in Gruppen die verschiedenen Aufträge zu den Themenbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corona – Was ist das?</li> <li>• Verbreitung</li> <li>• Empfehlungen</li> <li>• Besonders gefährdete Personen</li> <li>• SwissCovid App &amp; Contact Tracing</li> </ul> <p>Werden die Inhalte auf Gruppen aufgeteilt, kann anschliessend eine Präsentation der Resultate stattfinden.</p>			
<p><b>Ziel</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die SuS informieren sich über verschiedene Quellen und mit Hilfe verschiedener Medien über das neue Coronavirus und die damit verbundenen Auswirkungen.</li> <li>• Die SuS reflektieren ihr eigenes Verhalten im Umgang mit dem Virus, mit Risikogruppen und in der Bevölkerung allgemein.</li> </ul>			
<p><b>Lehrplanbezug</b></p>	<p>Die Schülerinnen und Schüler können Mitverantwortung für Gesundheit und Wohlbefinden übernehmen und können sich vor Gefahren schützen. (NMG.1.2)</p> <p>Die Schülerinnen und Schüler kennen präventive Vorkehrungen zur Erhaltung der Gesundheit und können diese umsetzen (z.B. Hygienemassnahmen, Körperpflege, Ernährung, Bewegung). (NMG.1.2.e)</p>			
<p><b>Material</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation „Neues Coronavirus“</li> <li>• Arbeitsblätter</li> <li>• Notizmaterial</li> <li>• Tablet / Laptop mit Internetzugang</li> </ul>			
<p><b>Sozialform</b></p>	<p>EA / PA / GA möglich</p>			
<p><b>Zeit</b></p>	<p>45 bis 90 Minuten (je nach Sozialform)</p>			
<p><b>Erklärung der verwendeten Icons</b></p>				
	<p>Arbeitsauftrag</p>	<p>Diskussion</p>	<p>Information, Recherche</p>	<p>Link, Video</p>

# Neues Coronavirus

Info für Lehrpersonen



---

## Informationen zum vorliegenden Modul

Das neue Coronavirus hat den Alltag in der Schweiz und weltweit auf den Kopf gestellt. Auch die Jugendlichen waren durch Schulschliessungen, den Lockdown, Begrenzungen von Personenzahlen bei Treffen, usw. direkt betroffen.

Das vorliegende Modul beschäftigt sich mit verschiedenen Themenbereichen, welche direkt mit dem Ausbruch des Virus verbunden sind.

Durch die Aufteilung in vier Teilbereiche kann das Modul optimal in Gruppenarbeit durchgeführt werden. Die Powerpoint-Präsentation „Neues Coronavirus“ leitet die einzelnen Gruppen direkt zu ihrem Thema, den dazugehörigen Informationsquellen sowie den Arbeitsaufträgen.

Durch den Download der Präsentation kann es vorkommen, dass die Hyperlinks zu den Dokumenten nicht mehr funktionieren.

## Lösungsvorschläge

### Was ist das neue Coronavirus?

#### Richtig oder falsch?

Das Virus SARS-CoV-2 stammt aus China. Der Markt, auf welchem es wahrscheinlich ausgebrochen ist, wurde schon vorher von der Regierung gesperrt.

*Falsch. Der Markt wurde erst nachträglich geschlossen.*

Auch Tiere können von einem Coronavirus betroffen sein.

*Richtig.*

Coronaviren können durch Wasser aufgelöst werden und sind dann ungefährlich.

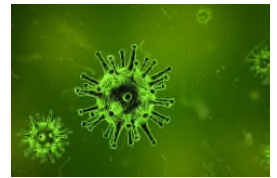
*Falsch. Wasser alleine genügt nicht, Seife gehört ebenfalls dazu.*

Antibiotika helfen nicht gegen Viren, nur gegen bakterielle Erkrankungen.

*Richtig.*

# Neues Coronavirus

Info für Lehrpersonen



## Krankheitssymptome

Diese treten häufig auf (in alphabetischer Reihenfolge):    Selten sind:

- Fieber, Fiebergefühl
- Atemwegssymptome (Husten, Halsschmerzen)
- Kurzatmigkeit
- Muskelschmerzen
- Plötzlicher Verlust des Geruchs- und/oder Geschmacksinns
- Kopfschmerzen
- Magen-Darm-Symptome
- Schnupfen
- Bindehautentzündung
- Gliederschmerzen

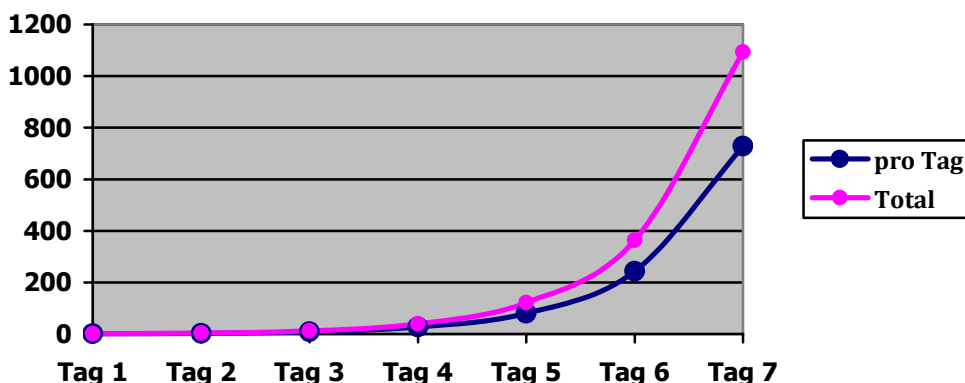
Die Krankheitssymptome sind unterschiedlich stark, sie können auch leicht sein. Ebenfalls möglich sind Komplikationen wie eine Lungenentzündung. Es gibt auch Personen, die zwar infiziert sind, jedoch keine Symptome bemerken. Solche Infektionen nennt man asymptomatisch.

Zudem können die Symptome je nach Variante unterschiedlich sein. Bei der Omikron-Variante stehen andere Symptome im Vordergrund als z.B. bei der Delta-Variante.

## Exponentielle Verbreitung

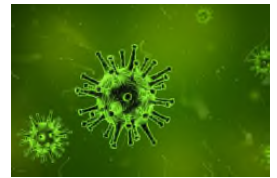
Nimmt man die Ansteckung von Herrn Stadler als Tag 1, sind nach 7 Tagen insgesamt 1093 Personen angesteckt worden.

<b>Tag 1:</b>	1 Person	<b>Total:</b>	1 Person
<b>Tag 2:</b>	3 Personen	<b>Total:</b>	4 Personen
<b>Tag 3:</b>	9 Personen	<b>Total:</b>	13 Personen
<b>Tag 4:</b>	27 Personen	<b>Total:</b>	40 Personen
<b>Tag 5:</b>	81 Personen	<b>Total:</b>	121 Personen
<b>Tag 6:</b>	243 Personen	<b>Total:</b>	364 Personen
<b>Tag 7:</b>	729 Personen	<b>Total:</b>	1093 Personen



# Neues Coronavirus

Info für Lehrpersonen



## Wo hätte die Verbreitung des Virus verhindert werden können?

Herr Stadler hat sich mit dem Coronavirus infiziert. Er geht trotzdem zur Arbeit und steckt dort 3 Kollegen an, welchen er die Hand schüttelt. Die Kollegen fahren alle mit dem ÖV nach Hause und tragen zwar eine Maske aber nicht korrekt über Mund und Nase. Sie niesen im ÖV stecken so weitere 3 Personen an.

Diese stecken am nächsten Tag wieder je 3 Personen an und so weiter ...

## Bessere Verhaltensweisen:

Sofern Herr Stadler Krankheitssymptome aufweist, sollte er zuhause bleiben.

Händeschütteln vermeiden.

Maske korrekt über Mund und Nase tragen.

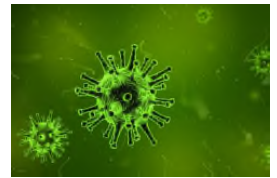
## Massnahmen und Empfehlungen

Hinweis: Die Empfehlungen wechseln je nach Einschätzung der aktuellen Situation. Es kann daher sein, dass gewisse Piktogramme nicht mehr verwendet werden (Stand 03.12.2021).

	Kontakte minimieren.		Abstand halten
	Empfohlen, Covid-19-Impfung.		Maske tragen, wenn vorgeschrieben.
	Wenn möglich Homeoffice.		Mehrmals täglich lüften.
	Wenn vorgeschrieben: Zertifikat bereithalten und Ausweise mitführen.		Gründlich Hände waschen oder desinfizieren.
	Händeschütteln vermeiden		In Taschentuch oder Armbeuge husten und niesen
	Auch ohne Symptome regelmässig testen lassen.		Bei Symptomen sofort testen lassen und zu Hause bleiben.

# Neues Coronavirus

Info für Lehrpersonen



	Zur Rückverfolgung immer vollständige Kontaktdaten angeben		Um Infektionsketten zu stoppen: SwissCovid App downloaden und aktivieren
--	--	--	--

## Besonders gefährdete Personen

*Bei beiden Aufgaben sind individuelle Lösungen der SuS möglich.*

## SwissCovid App und Contact Tracing

**Anzahl Downloads:** 3.5 Millionen (Stand 02.12.2021)

### Wie funktioniert die App?

*Die App registriert über Bluetooth, wenn wir mit anderen Nutzerinnen und Nutzern der SwissCovid App in Kontakt sind. Dafür werden keine Standort- bzw. GPS-Daten erfasst. Wenn eine Person, mit der wir engen Kontakt hatten, positiv getestet wird, benachrichtigt uns die App – sofern diese Person zum Zeitpunkt des Kontakts ansteckend war. Um diese Benachrichtigung auszulösen, muss die infizierte Person einen Covidcode, den sie von den Behörden erhält, in ihre App eingeben.*

### Meldung wird ausgelöst, wenn ...

*Eine Meldung wird ausgelöst, wenn die App-Nutzerin oder der App-Nutzer innerhalb eines Tages insgesamt mindestens 15 Minuten mit einem Abstand von weniger als 1,5 Metern in der Nähe von mindestens einer infizierten Person war. Es kann sein, dass man an einem Tag mehreren infizierten Personen für weniger als 15 Minuten begegnet ist. Da diese Kontakte gesamthaft länger als 15 Minuten dauerten, informiert die SwissCovid App, dass die Möglichkeit einer Ansteckung besteht.*

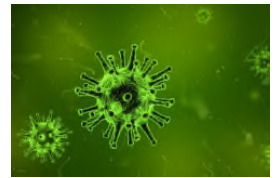
### Was tun, wenn eine Meldung erscheint?

*Die Infoline SwissCovid anrufen, deren Telefonnummer man im Falle einer Meldung in der App findet und sich allenfalls testen lassen.*

*Während 5 Tagen nach der möglichen Ansteckung Kontakte möglichst vermeiden. Dies, falls die letzte Impfung mehr als 4 Monate her ist.*

# Neues Coronavirus

Info für Lehrpersonen



## Wo werden die Daten gespeichert?

Daten, welche das Mobiltelefon über andere Nutzerinnen und Nutzer erfasst, speichert es einzig lokal. Das Mobiltelefon oder die SwissCovid App senden keine Personen- oder Ortungsdaten an zentrale Speicherorte oder Server. Daher kann niemand rekonstruieren, mit welcher Person man Kontakt gehabt hatte und wo der Kontakt stattfand.

Wenn die Coronavirus-Krise überstanden ist, oder falls sich die App als wirkungslos erweisen sollte, wird das System abgestellt.

## Impfung gegen das Coronavirus

### Rollenspiel Impfgründe

Hier sind individuelle Lösungen der SuS möglich.

### Krankheiten und Impfungen - Übersicht

Auswahl an Impfungen, welche in der Schweiz durchgeführt werden:

- Diphtherie
- Gebärmutterhalskrebs (HPV)
- Hepatitis B
- Hirnhaut- und Kehlkopfentzündung durch *Haemophilus influenzae* Typ b
- Keuchhusten
- Kinderlähmung
- Pneumokokken
- Masern
- Mumps
- Röteln
- Saisonale Grippe
- Starrkrampf (Tetanus)
- Windpocken (Wilde Blattern)
- Zeckenzephalitis (FSME)

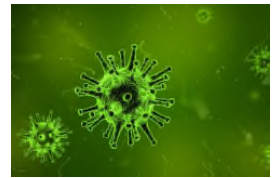
### Ausgerottete Krankheiten durch Impfungen

Pocken (1979), Kinderlähmung und Diphtherie (in vielen Teilen der Welt), Masern (in Teilen der Welt, in denen die Impfquote hoch genug ist).



# Neues Coronavirus

Info für Lehrpersonen



## Impfzentrum in der australischen Wüste

*Hier sind individuelle Lösungen der SuS möglich und erwünscht.*

*Mögliche Probleme: Weite Transportwege (für Impfungen und Personen), Kühlung der Impfstoffe sicherstellen, Informationen in entlegene Gebiete bringen, Personal rekrutieren, geeignetes Personal finden, Nachschub sicherstellen, Koordination der Termine bei weiten Anreisen etc.*

## Weiterführende Informationen

Bundesamt für Gesundheit BAG: Neues Coronavirus

<https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/krankheiten/ausbrueche-epidemien-pandemien/aktuelle-ausbrueche-epidemien/novel-cov.html>

Lungenliga Schweiz: Coronavirus

<https://www.lungenliga.ch/de/specials/coronavirus.html>

Lungenliga Schweiz: Freizeittipps während der Coronazeit

<https://www.lungenliga.ch/de/specials/coronavirus/freizeittipps.html>

ARD, Die Verbreitung des Coronavirus

<https://www.tagesschau.de/ausland/coronavirus-karte-101.html>

## Videos

Bundesamt für Gesundheit BAG: Coronavirus und Schulen (1:11 Minuten)

<https://youtu.be/4y6b7Ugdc8I>

SRF mySchool: Erklärvideos zur Coronapandemie

[https://www.srf.ch/sendungen/school?srg\\_shorturl\\_source=myschool&q=Corona&date=all&page=1&level=all&subject=all](https://www.srf.ch/sendungen/school?srg_shorturl_source=myschool&q=Corona&date=all&page=1&level=all&subject=all)

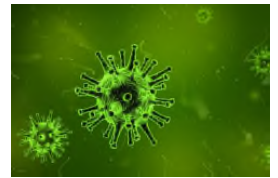
SRF mySchool: Das Coronavirus und die Ansteckungskurve (3:03 Minuten)

<https://www.srf.ch/sendungen/myschool/das-coronavirus-und-die-ansteckungskurve>



# Neues Coronavirus

Info für Lehrpersonen



---

## Kontakt

Lungenliga Schweiz  
Chutzenstrasse 10  
3007 Bern  
Tel. +41 31 378 20 50  
E-Mail: [info@lung.ch](mailto:info@lung.ch)

## Kiknet-Lektionen zu verwandten Themen

Meine Lunge	Lungenliga Schweiz	<a href="https://www.kiknet-lungenliga.org/">https://www.kiknet-lungenliga.org/</a>
Mein gesunder Körper	Dar-Vida, Hug	<a href="https://www.kiknet-hug.org/">https://www.kiknet-hug.org/</a>
Mikroorganismen	BLV	<a href="https://www.kiknet-blv.org/">https://www.kiknet-blv.org/</a>
Apotheken, Medikamente und Co.	pharmaSuisse	<a href="https://www.kiknet-pharmasuisse.org/">https://www.kiknet-pharmasuisse.org/</a>
Transplantation	BAG	<a href="https://www.kiknet-bag.org/">https://www.kiknet-bag.org/</a>