Corona-Update: Nr. 5
Jetzt wird geimpft.

Wann sind wir Covid-19 los?

Die Impfung ist die einzige Maßnahme, mit der man das Coronavirus auf Dauer loswerden kann. Aber so schnell, wie sich das alle wünschen, geht es leider nicht.
Einen Menschen zu impfen dauert zwar bloß ein paar Sekunden – aber bis einigen Millionen Menschen der Impfstoff verabreicht worden ist, muss noch einiges passieren.

- Bei den derzeit erhältlichen Impfstoffen braucht jeder Mensch zwei Impfungen im Abstand von einigen Wochen, damit er gut geschützt ist. Deshalb müssen **viele Millionen Dosen* des Impfstoffs hergestellt** werden – das braucht Zeit.
- Der Impfstoff muss in ganz Europa an zentrale Stellen **ausgeliefert** werden; von dort wird er **weitergeleitet** – dorthin, wo geimpft wird. Das sind viele und lange Transportwege – auch dafür braucht es Zeit.
- Jeder, der geimpft werden will, muss sich melden und zur Impfung kommen. Und weil nicht einfach irgendjemand impfen darf, müssen sehr viele **Ärzte dafür zur Verfügung stehen.**

* Eine Dosis ist die vorgeschriebene Menge des Impfstoffes, die man pro Impfung braucht; die Mehrzahl heißt Dosen.

Die Impfung macht weitgehend **immun** (= unempfindlich) gegen das Virus. Es kann nicht mehr krank machen. Wie lange diese **Immunität** anhält, kann man erst dann genau wissen, wenn man es an Menschen beobachten kann, die vor längerer Zeit geimpft sind.

Aber auch Menschen, die schon an Covid-19 erkrankt waren, bauen Immunität auf. Seit dem Frühjahr 2020 – da gab es die ersten Patienten mit Covid-19 – kann man an ihnen untersuchen, wie lange in ihrem Blut Abwehrzellen gegen das Virus vorhanden sind. Deshalb weiß man: Ein halbes Jahr nach der Erkrankung sind immer noch solche Zellen vorhanden, die Menschen daher immun. Wenigstens so lange wird wahrscheinlich auch der Impfschutz halten – vielleicht viel länger.

Es könnte sein, dass die Impfung in regelmäßigen Abständen aufgefrischt werden muss. Das ist bei manchen Impfungen so. Viele schützen aber auch ein Leben lang.

Wie funktioniert eine Impfung? (3 Minuten)
www.stiftung-gesundheitswissen.de/mediathek/videos/koerper-wissen/wie-funktioniert-eine-impfung

Checker Toby: Virencheck (25 Minuten)
www.youtube.com/watch?v=WM_CJaeNFX4

Wann ist die Pandemie endlich vorbei?

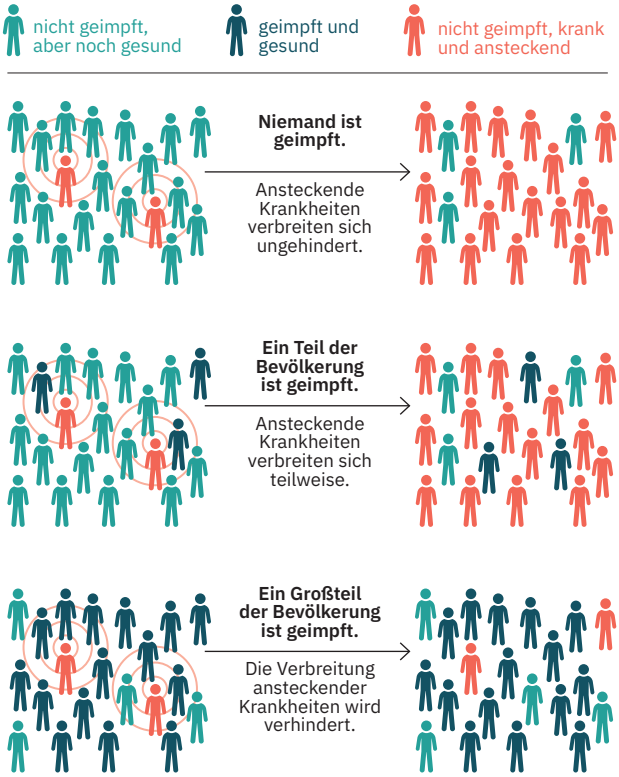
Solange sich jemand mit dem Virus anstecken kann, kann es sich auch ausbreiten. Je mehr Menschen immun sind, desto schwerer hat es das Virus.

Ideal wäre es, wenn so viele immun sind, dass das Virus sich kaum mehr verbreiten kann. Das nennt man dann **Herdenimmunität.**

Um diese zu erreichen, gibt es theoretisch zwei Möglichkeiten – aber nur eine davon ist auch wirklich durchführbar:

- Entweder müssten sehr viele eine COVID-19-Infektion durchgemacht haben – und dabei würden sehr viele schwer erkranken, schlimme gesundheitliche Schäden davontragen oder sogar sterben. Das darf nicht passieren. Es würde außerdem viele Jahre dauern und auch nur dann funktionieren, wenn die einmal erworbene Immunität lebenslang anhält (was beim Coronavirus unwahrscheinlich ist).
- Oder es sind so viele Menschen durch eine Impfung immun, dass nur wenige übrig bleiben, die sich anstecken können. Dann gerät das Virus immer öfter in eine „Sackgasse“ und findet keinen weiteren Wirt mehr. Wahrscheinlich ist dazu immer wieder eine Auffrischung der Impfung nötig. Je mehr Menschen durch Impfungen immun bleiben, desto wahrscheinlicher (und desto schneller) geht die Pandemie zu Ende. Das bedeutet nicht, dass das Virus ausstirbt. Aber es kann dann keinen großen Schaden mehr anrichten – und wir können wieder unbeschwerter leben.

Die Impfung kann man ab 16 Jahren bekommen. Je mehr Ältere geimpft sind, desto besser sind auch jene Menschen geschützt, die (noch) keine Impfung erhalten können – zum Beispiel weil sie zu jung sind, weil sie bestimmte Krankheiten haben oder weil sie gerade schwanger sind. Und besser geschützt sind dann natürlich auch diejenigen, die sich aus bestimmten Gründen selbst nicht impfen lassen wollen. Auch sie haben einen Vorteil davon, wenn viele andere es tun.



FAQs zum Schulalltag

> Werden alle Lehrpersonen geimpft?
Nein. Geimpft wird grundsätzlich nur, wer das möchte.

> Warum werden Kinder unter 16 nicht geimpft?
Der Impfstoff wurde an Kindern noch nicht ausreichend getestet – auch weil sie nicht zu den Risikogruppen gehören, für die Covid-19 eine besonders große Gefahr darstellt. Kinder brauchen oft andere Medikamente und andere Impfstoffe als Erwachsene. Man weiß noch nicht, ob das auch bei der Impfung gegen Covid-19 der Fall ist.

NÄCHSTES MAL:
Quarantäne – was bedeutet das?