

Von der ersten Idee bis zur Spritze für alle

Bis ein Impfstoff auf den Markt kommt, muss seine Wirkung genau und nach strengen Grundsätzen untersucht werden. Wie sieht der Prozess der Impfstoffherstellung aus?



Bild: Adobe Stock/Константин Чимбай

Aufgaben:

1. Verschaffen Sie sich anhand einer Internetrecherche einen Überblick über den Prozess der Impfstoffherstellung:

Dafür können Sie zum Beispiel diese Links nutzen:

- <https://www.nali-impfen.de/impfstoffe-sicherheit/impfstoffentwicklung-und-zulassung/>
- https://www.aerztezeitung.at/fileadmin/PDF/2017_Verlinkungen/State_Entwicklung_Impfstoffe.pdf
- <https://arztundkarriere.com/forschung/die-entwicklung-impfstoffen/>
- <https://www.pharma-fakten.de/news/details/1019-impfstoffentwicklung-gegen-sars-cov-2-zu-schnell/>
- <https://www.zusammengegegen corona.de/infos-zum-impfen/informationen-fuer-fachleute/impfstoffentwicklung-und-zulassung/>

2. Halten Sie Ihre Ergebnisse in einer Präsentation fest (z. B. als animierte Online-Präsentation mit Adobe Sparks <https://spark.adobe.com/de-DE/make/presentation-maker/> oder als Power Point-Präsentation). Stellen Sie den Prozess in einem Schaubild dar und ergänzen Sie wichtige Informationen durch erklärende Kommentare.
3. Finden Sie auch Antworten darauf, weshalb der Herstellungsprozess bis zur Zulassung für einen Impfstoff gegen SARS-CoV-2 so schnell erfolgte.