**Arbejdsspørgsmål til artiklen** [**Corona-Forskning på speed**](https://aktuelnaturvidenskab.dk/find-artikel/nyeste-numre/2-2020/corona-forskning/)

**Aktuel Naturvidenskab nr. 2, 2020.**

1) Hvad betyder DNA-sekventering?

2) Hvad er forskellen på at sekventere arvemateriale fra bakterier og coronavirus? Hint: hvad består arvematerialet af hos de to typer af organismer?

3) Beskriv med egne ord hvordan man traditionelt (SANGER-sekventering) har sekventeret DNA. Se her følgende youtube-klip som baggrund: [Metoder - Sanger-sekventering | Biotech Academy - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=m3UFJe_pgPU)

4) Hvilke fordele har nano-pore teknologien i forhold til SANGER-sekventeringen? Se evt. Følgende youtube-klip: [Nanopore DNA sequencing - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=E9-Rm5AoZGw)

5) Forklar hvordan sekventering af virus-RNA kan være med til at kortlægge smitteveje for f.eks. Coronavirus

Supplerende materiale (kan evt. bruges som eksamensbilag): [Sekventering - Biotech Academy](https://www.biotechacademy.dk/undervisning/gymnasiale-projekter/regnskov/sekventering/)