**Arbejdsspørgsmål til artiklen** [**Dødelige pandemier – COVID 19 er hverken den første eller den sidste**](https://aktuelnaturvidenskab.dk/find-artikel/nyeste-numre/3-2021/doedelige-pandemier)**. Aktuel Naturvidenskab nr. 3, 2021.**

1) Hvad kendetegner en pandemi? Hvad bidrager til at gøre en epidemi til en pandemi? Inddrag forholdene under Den spanske Syge samt i dag.

2) Hvilke vira er WHO er særligt opmærksomme på som fremtidige mulige pandemier? Inddrag både dødelighed og immunitet i din forklaring.

3) Beskriv hvorfor det er vigtigt at kende til, hvordan forskellige epidemier udbreder sig i bølger. Hvilken betydning har det i forhold til at bremse smitteudbredelsen? Inddrag udbredelsen af COVID 19 i DK og Brasilien i din forklaring.

4) Beskriv begrebet flugtvarianter. Hvilken betydning har det i forhold til flokimmunitet og nødvendigheden af global vaccineudrulning?

5) Vi har under Corona-pandemien beskæftiget os meget med smittekurver (rød vs. grøn). Hvad er baggrunden for de to typer af smittekurver? Hvilken betydning har denne viden haft for vores håndtering af pandemien i dag?

6) Studer tabellen over vigtige pandemier historisk set og diskuter, hvilke redskaber man havde til at beskytte sig mod infektionerne da de opstod, og hvilke redskaber vi har i dag.

7) Hvilke udfordringer er der i fremtiden forbundet med forskellige typer af infektioner? Du kan her komme ind på begreber som flugtvarianter og multiresistens.

Supplerende arbejde til artiklen:

 I skal i grupper lave en præsentation over én af sygdommene i skemaet:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pest** | **Kopper** | **Plettyfus** | **Tuberkulose** | **Kolera** | **Den spanske Syge** | **HIV** | **Malaria** |
| Sygdomsfrem-kaldende organisme  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sygdomsforløb og symptomer  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Smitteveje  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Behandling / forebyggelse |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Udfordringer i fremtiden |  |  |  |  |  |  |  |  |