**3g STUDIERETNINGSPROJEKT**

Navn: Klasse: 3z

Fag 1: 7004A Biologi Faglærer: Jørn M. Clausen, CL

Fag 2: 4853A Historie Faglærer:

Opgaveformulering:

Forklar hvilken organisme, der fremkalder kopper og hvorledes immunforsvaret reagerer på en koppeinfektion.

Forklar kort hvilke symptomer kopper giver og hvorledes smitten spredes. Inddrag dit eget forsøg i en redegørelse for hvorledes man kan diagnosticere sygdommen. Kan man forestille sig at nye genteknologiske metoder også kunne inddrages i diagnostiske metoder imod en infektionssygdom som kopper.

Med udgangspunkt i en analyse af selvvalgte kilder ønskes en undersøgelse af koppeepidemien i København i 1808 med særligt fokus på de statslige initiativer, der blev taget for at bekæmpe sygdommen og forebygge fremtidige epidemier.

Diskuter og vurder hvilke biologiske og historiske faktorer, der ligger til grund for at kopper er udryddet i Danmark. I din diskussion skal du inddrage vedlagte bilag.

Bilag:

Det sidste tilfælde af kopper i Danmark. Permin, Petersen og Høiby Dansk Medicinskhistorisk årbog. 2005

Opgavens omfang skal være 15-20 sider á 2400 anslag.

Opgave inkl. forside og bilag afleveres ELEKTRONISK senest:

**Onsdag d. 9. december 2015 kl. 14.00.**