**3g STUDIERETNINGSPROJEKT**

Navn: Klasse: 3z

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

Fag 2: 4846A Dansk Faglærer:

Opgaveformulering:

Kræft i hjernen kan påvirke mange kropslige funktioner, fordi hjernen er vores styresystem til mange kropsfunktioner. Du skal undersøge hvordan antal hjernekræfttilfælde har ændret sig de senere år.

Analyser i forlængelse af ovennævnte, hvilken indflydelse stråling fra mobiltelefoner menes at have på udviklingen af hjernekræft.

Forklar, hvordan en kræftknude udvikler sig og evt. spredes til andre steder i kroppen.

Behandlingen kan foregå på flere måder. Diskuter, hvornår man anvender hvilke behandlingsmetoder med størst effektivitet.

Med udgangspunkt i ovenstående biologiske emner skal du udarbejde en populært formidlende artikel på 3-4 sider. Artiklens målgruppe skal være en typisk læser af tidsskriftet Illustreret Videnskab.

Opgaven skal endelig indeholde en meta-opgavedel, hvor du - primært ud fra en danskfaglig vinkel-redegør for dine formidlingsmæssige overvejelser med artiklens indhold og udformning. Kom bl.a. ind på argumentationsteoretiske overvejelser.

*Besvarelsens omfang bør være mellem ca. 15 og 20 sider, hvortil kommer bilag i form af eksperimentelle data, grafer og lignende. Besvarelsen skal indeholde et kort resumé på engelsk.*

Opgave inkl. forside og bilag afleveres ELEKTRONISK senest:

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