

Projektforslag til Mission spacelab



Dansk:

Vores projektforslag lyder på at vi gerne vil undersøge skyernes bevægemønstre på himlen. Dette vil vi bruge til at udarbejde nogle teorier omhandlende vind og vejrforhold, der kan understøttes af det givne projektforslag.

Til understøttelse af projektforslaget vil vi benytte den tildelte astro-pi computer. Denne vil på et tidsperiode af tre timer, kredse om jorden to gange. Efter jordomkredsen vil vi benytte de fundne data til at sammenligne med vores forudsigelser, bilag 1.

Vi vil sammenholdt med dataen, undersøge om der er sket en ændring i skyernes bevægemønstre over himlen. Derudover vil vi undersøge om der er nogle andre faktorer der spiller ind, såsom den viden vi allerede har om jorden. Dette kunne understøttes af de kendte temperaturforhold i landene, og omkring ækvator.

Yderligere vil vi frasortere alt data, som er udarbejdet om natten, grundet mørke.

Engelsk:

Our project proposal is based on the study of the moving-patterns of the clouds. We will use this to develop some theories regarding wind and weather conditions that can be supported by the given project proposal.

To support the project proposal, we will use the assigned astro-pi computer. This will, over a period of three hours, orbit the earth twice. According to the circumference of the earth, we will use the data that is found to compare with our predictions, appendix 1.

Compared with the data, are we going to investigate whether there has been a change in the moving patterns of the clouds across the sky. In addition, we will investigate whether there are any other factors that affect the results, such as the knowledge we already have about the earth. This could be supported by the known temperature conditions in the countries, and around the equator.

Additionally, we will sort out all data compiled at night due to darkness.



Bilag 1 / Appendix 1

Dmi.dk, *Det grundlæggende trykssystem på Kloden. Kilde: Satellite Eye, Galathea.*

Dmi.dk, *The basic pressuresystem on the planet. Source: Satellite Eye, Galathea.*

