

Abstract epidemier og epidemimodeller

Epidemier er et oplagt tværfagligt emne til at illustrere matematisk modellering.

Sygdommes forløb hos enkeltperson kendes ofte indgående i biologien/lægevidenskaben, men sygdommes generelle forløb i en større befolkningsgruppe er svære at gennemskue ud fra et rent biologisk synspunkt.

I projektet skal eleverne arbejde med forskellige sygdomme og epidemimodeller og eventuelt undersøge, hvordan forskellige antagelser om sygdommen fører til forskellige epidemiforløb.

Der kan evt. også anlægges et mere historisk synspunkt, hvor en faktisk epidemi undersøges og forsøges modelleret.