

Dnr 2009/BUN 101-611

Bilaga 1:2

Kommunövergripande grupp i NO och teknik

Uppdrag kunskapsarbete redovisades inför nämnden i oktober 2008. Nämnden gav då i uppdrag åt förvaltningen att undersöka möjligheten att i samarbete med Vetenskapens hus som drivs av Stockholms universitet och Kungliga Tekniska Högskolan, starta en kommunövergripande grupp inom NO och teknik för särskilt intresserade elever.

Detta dokument är ett förslag på hur detta ska organiseras under en testperiod under höstterminen 2009. Efter testperioden utvärderas satsningen innan beslut fattas om att gå vidare.

- Tid: Från terminsstart ht 2009 två eftermiddagar i månaden. Ena tillfället görs ett studiebesök som vid nästa träff följs upp genom arbete i labb på en skola.
- Elevgrupper: En grupp från år 5-6, samt en grupp från år 7-9.
- Gruppstorlek: Max 20

Syfte

Syftet med gruppen är att erbjuda elever med ett genuint och levande intresse för NO och teknik ett komplement till skolans undervisning. Undervisningen bygger på att tillsammans med elever med samma intresse och en god pedagog göra studiebesök på Vetenskapens hus. Där får eleverna prova på labbar som inte kan göras i skolans labbsalar, kommer i kontakt med universitetsvärlden och de senaste forskningsrönen. Efter studiebesöket bearbetas de nya kunskaperna tillsammans i klassrummet på skolan. Elevernas intresse förstärks och utvecklas, och till följd av detta ökar elevernas måluppfyllelse.

Kriterier för urval av elever.

Gruppen ska utgöras av elever med genuint intresse av naturvetenskap och teknik. Urvalet bygger inte på betyg och resultat utan sker i samråd, och utifrån samtal mellan lärare och elev. Varje enhet ansvarar för urvalet på "sin" enhet. Därefter görs ett urval av rektorsgruppen. Elever söker varje år för att spridningen ska bli så god som möjligt och möjligheten ska komma fler elever till del.



Lärare

- Detta ska vara ett högstatusuppdrag och vi vill ha en engagerad och duktig NO-lärare.
- Detta blir ett uppdrag som utvecklingspedagog på en viss procent under testperioden ht 2009. Om det blir två grupper kommer det att ta fyra eftermiddagar i anspråk per månad för läraren. Om gruppen permanentas så måste en alternativ finansiering tas fram.
- Läraren rekryteras genom internrekrytering. Förvaltningens utvecklingsstrateg ansvarar för rekryteringen.
- Läraren gör den slutgiltiga planeringen i samråd med Vetenskapens hus.

Kostnader

Kostnader som kan uppstå förutom lärarens lön är inträdesavgifter etc. Dessa delas mellan enheterna utifrån det antal elever som respektive enhet anmäler till grupperna.

Planering

Vetenskapens hus har ett gediget program att utgå ifrån både när det gäller biologi, fysik och kemi. Efter ett besök kan detta efterarbetas och utvecklas i laborationssal på en skola.

Information

Det är mycket viktigt att informera om grupperna i god tid. Detta kan ske på följande sätt:

- Intranätet
- Tyreso.se
- Mitt i Tyresö
- Information i klassrummet till eleverna.
- Inbjudan med anmälningsblankett till vårdnadshavare.

Utvärdering av samarbetet

- Görs av rektorer och lärare på berörda skolor, gruppläraren, elever och vårdnadshavare samt Vetenskapens hus. Webbaserad enkät för detta tas fram av BoU-förvaltningen.