

Projektbeskrivning Kulturskolan läsåret 2013-2014

Namn på projektet:

Atomer, universum och jag.

Skola, barn/skolform projektet vänder sig till samt period:

år 5 och 6, ca 7-8 veckor onsdag förmiddagar vecka 36-43

ett pass ca 8.15-9.30 och ett pass ca 10.00-10.30, anpassat till skolans tider

Projektet kopplar till följande mål i styrdokumentet lgr 11:

Musik

Musicerande och musikskapande

- Musikskapande med utgångspunkt i musikaliska mönster och former, till exempel ackordföljder och basgångar.
- Musikframföranden.

Musikens verktyg

- Musiksymboler, grafisk notation, noter och ackordbeteckningar.
- Digitala verktyg för ljud och musikskapande

Fysik

Fysiken och världsbilden

- Några historiska och nutida upptäckter inom fysikområdet och deras betydelse för människans levnadsvillkor och syn på världen.
- Solsystemets himlakroppar och deras rörelser i förhållande till varandra. Hur dag, natt, månader, år och årstider kan förklaras.

Kemi

Kemin i naturen

- Enkel partikelmodell för att beskriva och förklara materiens uppbyggnad, kretslopp och oförstörbarhet. Partiklars rörelser som förklaring till övergångar mellan fast form, flytande form och gasform.
- Luftens egenskaper och sammansättning.

Mål med projektet:

Eleverna har en fördjupad förståelse om universums minsta partikel till dess yttersta gräns

Eleverna kan skapa ett musikstycke

Målkriterier, målet är uppnått när:

Eleverna ska efter projektet veta vad partiklar, grundämnen och molekyler är.

Eleverna ska veta vilka planeter som finns i vårt solsystem

Eleverna ska ha fått en uppfattning om storleksförhållanden och mönster i universum

Eleverna kan skapa musik från enskilda toner, melodier och ackord

Aktiviteter:

Eric har en inspirerande genomgång om universum som start på projektet.

Vi utgår från elevernas frågeställningar om universum, eleverna får välja något att forska som sedan får komponera musik om.

Eleverna arbetar i grupper som skapas i samråd med klassläraren. Grupperna varvar mellan att forska, skriva texter, skapa musik och bild till en redovisning/föreställning.

Eleverna kan forska i skolans böcker, biblioteksböcker och på internet.

Medverkande pedagoger på Kulturskolan och i för- grund- och särskolan:

Eric Lundgren, Britt-Inger Nordberg, Åsa Gustafsson, och klasslärare

Redovisning:

Allt kan resultera i en föreställning eller en utställning med musik.