



## Projektet Science Kids – ansökan till Allmänna Arvsfonden, maj 2019

### Sammanfattning

Projektets *syfte* är att främja lekfullt lärande om naturvetenskap och teknik i förskolan för att utveckla och stimulera barns intressen och förmågor, öppna vägar för fler unga till spännande framtidsyrken, bidra till Sveriges långsiktiga kompetensförsörjning och bidra till folkbildning på viktiga kunskapsområden

Projektets *mål* är att skapa och sprida en didaktisk och transparent *struktur* för lekfullt lärande inom naturvetenskap och teknik som underlättar och förstärker förskollärares insatser och även kan *bidrar till folkbildningen* genom att fungera som stimulans och stöd för vårdnadshavare och andra vuxna som vill medverka i barnens läroprocesser

Projektets *målgrupp* är barn i förskoleåldrarna 4-6 år

I projektet samarbetar tre Science Centers för att från hela världen samla läroobjekt som kan användas i lekfullt lärande om olika teman inom naturvetenskap och teknik.

Barn och förskollärare i 10-12 förskolevdeltningar /förskolor runt varje Sc Center undersöker och utvärderar de läroobjekt som föreslås av projektledaren inom de teman som *barngrupperna själva väljer*. Resultatet förväntas bli ett urval läroobjekt som enligt en samlad bedömning från barnen själva, förskollärare och Science Centers är särskilt lämpliga som inledande steg på barns lärande inom resp tema och bildar en "naturvetenskaplig språkprogression".

Barnens reflektioner om egna upplevelser och kunskapsutveckling sammanställs med förskollärares kommentarer, dels under arbetets gång, dels i sk *överlämnandedokument* till förskoleklassen. Dokumentationen ges också till vårdnadshavarna för att engagera hemmen i lekfullt lärande.

Varje Science Center har en *processledare* som på deltid svarar för sökande av läroobjekt vilka efter kvalitets-, likvärdighets- och genusgranskning lämnas till skolhuvudmännens *projektledare* för test och utvärdering i de medverkande förskolorna. Processledarna har regelbundna kontakter med en *koordinator* som leder möten varje termin med de medverkande samt med *styrgrupp och referensgrupp*

Projektets resultat kan bedömas ha mycket goda *förutsättningar för överlevnad*; det ska användas i det löpande arbetet inom resp Science Center, så långt som möjligt koordineras med pågående arbete inom NTA Skolutveckling och via projektets huvudmän och samarbetspartners spridas i hela landet. Projektet kan också underlätta och påskynda implementeringen av den *nya läroplanen för förskolan, Lpfö18*