

Pallkragar med ljus

Förmåga att bygga, skapa och konstruera med hjälp av olika tekniker, material och redskap - Naturvetenskap och teknik, Yngre

Syfte – Varför?

Syftet med ljusbordet är att samla barnen vid det och låta dem få känna på olika material utifrån samma grundtanke i vår undervisning – att erbjuda barnen mötesplatser för att utforska olika tekniker, redskap och material samt samtala och dela tankar och upplevelser med varandra.

Ljusbordet väcker barnens förundran till både olika upplevelser kring materialet men också till hur färgers skiftningar förändras i kontakt med de olika materialen.

Med relativt enkla medel kan man tillverka ljusbord med två pallkragar och en en roterande discolampa.

Koppling till Lpfö 18 – Vad?

Förskolan ska ge varje barn förutsättningar att utveckla:

- nyfikenhet, kreativitet och tillit till sin lust att leka och lära,
- fantasi och föreställningsförmåga,
- förmåga att bygga, skapa och konstruera med hjälp av olika tekniker, material och redskap,
- förmåga att utforska, beskriva med olika uttrycksformer, ställa frågor om och samtala om naturvetenskap och teknik.

Tillvägagångssätt – Hur?

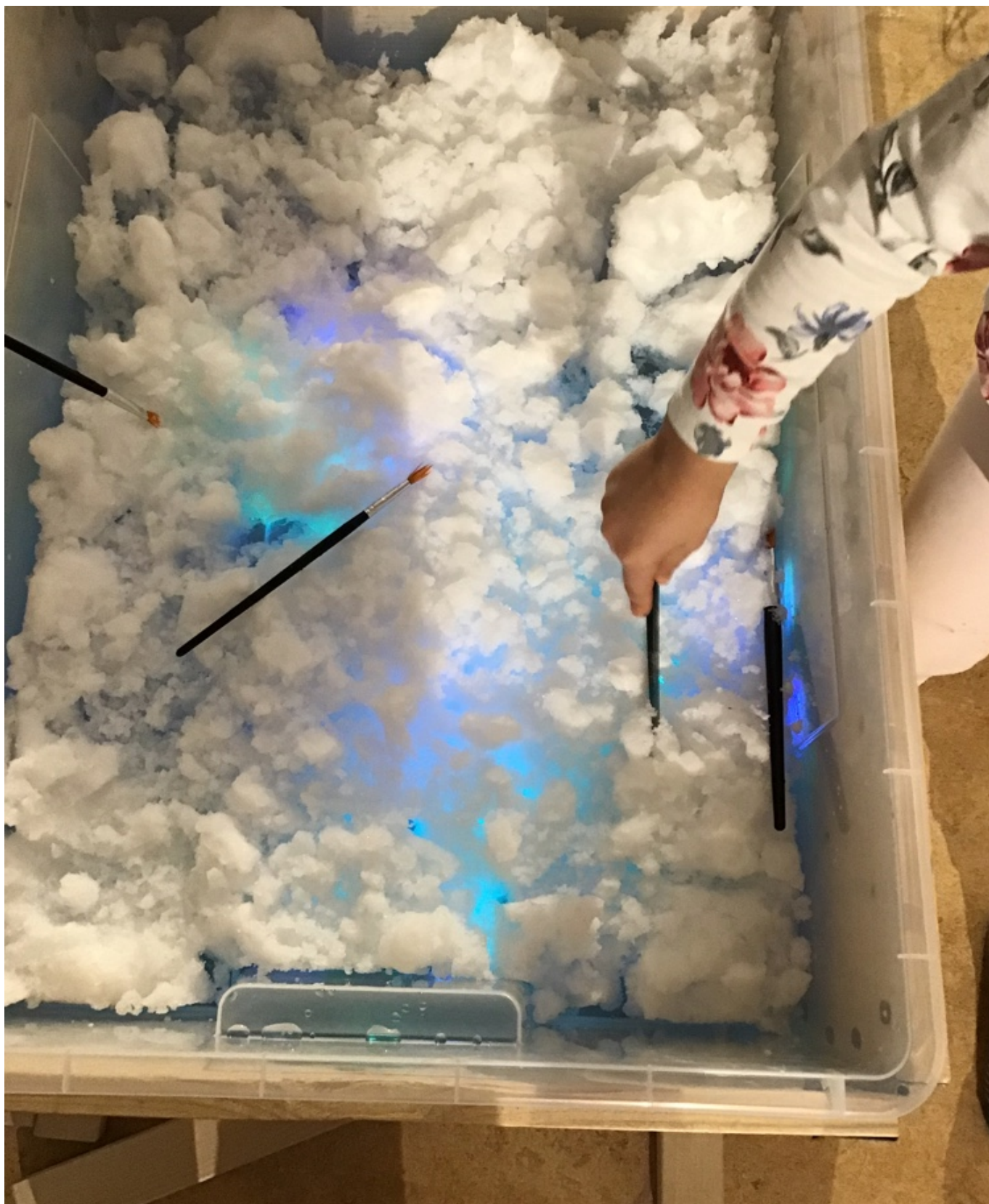
1. Använd två pallkragar. Köp en insats i form av en plastlåda som du stoppar ner in pallkragarna. I hålutrymmet i botten lägger du en roterande discolampa med ljus i olika färger.
2. Låt barnen tillsammans utforska de olika materialen och deras upptäckter med ljuset genom materialen.
3. Se förändringarna i ljuset då lampan jag använder ändrar färg hela tiden.
4. Lyssna på barnen och samtala med dem kring vad de upplever med sin olika sinnen som syn, hörsel och känsel.

Förslag på olika material att använda: sand, snö, kaffesump, pasta/ris/linser/bönor. Kombinera med olika penslar, skedar, borstar, formar att hålla, ösa och röra med.













Reflektion och analys

På vår förskola har vi ett gemensamt "lektrum/torg" i mitten av alla avdelningar som vi har byggt om till IKTeket där vi tar emot barnen under dagen från hela förskoleområdet tillsammans med 1-2 av deras pedagoger. En dag i veckan erbjuder jag fortbildning och workshops för pedagogerna i hur vi kan använda oss av digitala verktyg i barnens utbildning.

På IKTeket finns en kub till projicering, green screen, ljusbord, filmstudio med mera. Jag utvecklar miljöerna ständigt utifrån barnens och pedagogernas behov och de projekt de befinner sig i för tillfället. Jag tillför mer material, nya redskap och verktyg. Till hösten kommer jag lyfta in mer naturmaterial till ljusbordet såsom pinnar, kottar, bark, grus, löv och så vidare. Ska bli spännande att se hur ljuset lyser igenom till exempel mossor. Varför inte tillföra några djur eller låta barnen få tillverka egna som vi sedan kan skapa filmer med lärplattan vid ljusbordet?

Miljöerna är hela tiden föränderliga hos oss och vi speglar oss mot Reggio Emilias tankar och förhållningssätt när vi skapar våra lärmiljöer.