

Barngruppen arbetar med: Stjärnkikare

Riktlinjer

Arbetet i barngrupp genomförs så att barnen:

- ges förutsättningar för utveckling och lärande och samtidigt stimuleras att använda hela sin förmåga,
- upplever att det är roligt och meningsfullt att lära sig nya saker,
- ställs inför nya utmaningar som stimulerar lusten att erövra nya färdigheter, erfarenheter och kunskaper,
- stimuleras och utmanas i sin språk-och kommunikationsutveckling,
- stimuleras och utmanas i sin matematiska utveckling,
- stimuleras och utmanas i sitt intresse för naturvetenskap och teknik.

Mål

Förskolan ska sträva efter att varje barn

- utvecklar intresse och förståelse för naturens olika kretslopp och för hur människor, natur och samhälle påverkar varandra,
- utvecklar sin förmåga att urskilja, utforska, dokumentera, ställa frågor om och samtala om naturvetenskap,
- utvecklar sin förståelse för naturvetenskap och samband i naturen, liksom sitt kunnande om växter, djur samt enkla kemiska processer och fysikaliska fenomen,
- utvecklar sin förståelse för rum, form, läge och riktning och grundläggande egenskaper hos mängder, antal, ordning och talbegrepp samt för mätning, tid och förändring.

Konkretisering av strävansmål

Genom experimentet Stjärnkikare ger vi barnen möjlighet att:

- på ett lekfullt sätt utmanas i sitt intresse för naturvetenskap och teknik.
- väcker intresse för stjärnbilder.
- utveckla språk och kommunikation genom dialog och frågeställningar.

Stjärnkikare

Material:

Toalettrulle eller hushållsrulle

Kraftigt svart papper

Flask- eller vattenfärg

Lim

Häftstift

Gör så här:

- Skär en skåra i ena änden på en rulle, knappt hälften av rullens diameter.
- Måla rullen och låt den torka.
- Rita av rullens ena cirkelände på ett kraftigt svart papper. Rita till en bit som man kan hålla fast det avritade med. Klipp därefter ut och gör små hål på det med t ex ett häftstift. Gör gärna riktiga stjärnbilder t ex Karlavagnen.
- Trä in den avritade cirkeln i skåran på rullen.

Samtal och frågeställningar:

Ta reda på barnens kunskap om rymden med dess stjärnor och planeter, använd öppna frågor.

Tips:

Gå gärna ut med barnen och titta på de riktiga stjärnorna under vinterhalvåret.

Sånger: ”Blinka lilla stjärna”, ”Nicko Ticko Tinn”

Ramsa: ”Månen ”

Så stor och rund är månen (*forma en stor cirkel med händerna*)

och stjärnorna så små. (*gör stjärnor som när man sjunger blinka lilla stjärna*)

Vi klättrar på en stege (*klättra uppför med ena handens fingrar uppför din lyfta underarm*)

men kan dem inte nå. (*skaka på huvudet*)

Med våra tio fingrar (*visa upp tio fingrar*) ibland vi får så brått.

Med dem vi rita måne, hus och sagoslott (*låtsas rita i luften*).

Bål med stjärnor och planeter

Ingredienser: blåbär eller svartvinbärsaft, fruktsoda, skivad carambole (stjärnfrukt) och physalis.