

Barngruppen arbetar med: Bubbelkonst

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.

Konkretisering av strävansmål:

Genom experimentet Bubbelkonst ger vi barnen möjlighet att:

- på ett lekfullt sätt utmanas i sitt intresse för naturvetenskap och teknik,
- synliggöra luften och upptäcka att luft finns omkring oss och tar plats,
- utveckla språk och kommunikation genom dialog och frågeställningar.

Bubbelkonst

Material:

- Flaskfärg
- Diskmedel
- Sirap
- Vatten
- 10-15 cl. plastmugg
- Tunna sugrör
- Tjocka sugrör
- Ritpapper

Gör så här:

- Såplösning: Blanda 2 dl vatten, 1 dl flaskfärg, 0,5 dl diskmedel och 0,5 dl sirap. (ev. mer flaskfärg beroende på färgtätheten). -
- Blanda gärna såplösningen dagen innan.
- Häll 2-3 cm färgblandning i en mugg.
- Blås i muggen med ett sugrör, låt det svälla över tills det bildas ett berg av bubblor.
- Lägg ett ritpapper emot bubbelberget så ett avtryck bildas.
- Diskutera och dokumentera resultatet.

Samtal och frågeställningar:

Låt barnen ha egna teorier och använd öppna frågeställningar i arbetet med barnen.

- Vad finns inuti bubblorna?
- Är alla bubblor lika stora?

Tips:

Då detta experiment passar barn i alla åldrar, kan det vara bra att låta barnen öva på att blåsa med sugrör i ett glas med vatten innan experimentet utförs, eftersom det kan vara frestande att suga i sig vätskan.