

Träna volym med sand

Syfte

Att undersöka och jämföra volym.

Du behöver:

- Plasthinkar i olika storlekar
- Plastmuggar
- Andra plastfigurer till sandlådan
- Spadar
- En sandlåda

Beskrivning

Sandlådan är en utmärkt plats att undersöka och prata om volym. Se till att det finns ett antal hinkar, plastkoppar och plastfigurer av olika storlek och form. När barnen fått leka och experimentera fritt ett tag, ta två plasthinkar och fråga vilken barnet eller barnen tror att det behövs mest sand för att fylla. Hur vet man det? Ibland kan det ju vara svårt att se?

Du kanske får förslaget att fylla båda hinkarna och vända på dem och jämföra sandhögen. Eller så kanske någon tycker att man ska ta någon av muggarna, fylla hinkarna och kolla. Eller så fyller man den ena hinken och håller i den andra. Prova alla förslag som kommer upp och prata om vad som var bra och mindre bra. När ni kommer fram till ett bra sätt, använd det för att jämföra och undersöka flera av föremålen i sandlådan.

Ni kanske avslutar med en utställning av sandfigurer och föremål i storleksordning? Eller så bygger ni något av sand. När kan det då vara bra att använda de större hinkarna och de mindre? Kan man bygga ett torn av sand?

Lpfö18

Förskolan ska sträva efter att varje barn:

- utvecklar sin förståelse för rum, form, läge och riktning och grundläggande egenskaper hos mängder, antal, ordning och talbegrepp samt för mätning, tid och förändring,
- utvecklar sin förmåga att urskilja, uttrycka, undersöka och använda matematiska begrepp och samband mellan begrepp
- utvecklar sin matematiska förmåga att föra och följa resonemang.

Begrepp

Jämföra

Mer

Mindre

Lika mycket

Rymmer

Mäta

Volym