

Sinnesresan



Efter besöket

Tack för besöket på Curiosum och skoltemat Sinnesresan. Här kommer ett förslag på aktivitet att göra på förskolan.

Övning: Varmt eller kallt

Till experimentet behövs::

Tre skålar
Ljummet vatten
Kallt vatten
Varmt vatten

Gör så här:

1. Häll vatten i de olika skålarna:
2. Ställ de tre skålarna framför dig, med det ljumna vattnet i mitten.
3. Stoppa ner din ena hand i det kalla vattnet och den andra handen i det varma vattnet. Håll kvar i ca 30 sekunder.
4. Sätt sedan ner båda händerna i det ljumna vattnet.
5. Vad händer?

Varför blir det så?

Vår hjärna är bra på att känna av när det blir skillnad i temperatur. När du stoppar ner händerna i varmt vatten så skickas signaler till hjärnan att det är varmt. När du sedan flyttar handen till det ljumna vattnet skickas signaler till hjärnan att det blir kallt. När den hand som du har haft i det kalla vattnet flyttas till det ljumna vattnet skickas signaler till hjärnan att det blir varmt. därför känns det ljumna vattnet både kallt och varmt.



Koppling till läroplan

Förarbetets koppling till läroplanen för förskolan, Lpfö 18

2.2 Omsorg, utveckling och lärande

Utbildningen i förskolan ska bidra till att barnet utvecklar en förståelse för sig själv och sin omvärld. Utforskande, nyfikenhet och lust att leka och lära ska vara grunden för utbildningen. Den ska präglas av att omsorg, utveckling och lärande bildar en helhet. Utbildningen i förskolan ska ta sin utgångspunkt i läroplanen samt barnens behov, erfarenheter och det de visar intresse för. Flödet av barnens tankar och idéer ska tas tillvara för att skapa mångfald i lärandet.

Mål

Förskolan ska ge varje barn förutsättningar att utveckla

- självständighet och tillit till sin egen förmåga,
- nyfikenhet, kreativitet och lust att leka och lära,
- förmåga att använda och förstå begrepp, se samband och upptäcka nya sätt att förstå sin omvärld,
- förmåga att utforska, beskriva med olika uttrycksformer, ställa frågor om och samtala om naturvetenskap och teknik.

***”Världen är full av
magiska saker och
väntar tålmodigt på
att våra sinnen
ska bli skarpare”***

WB YEATS