

Flotació en aigua dolça

Objectius

- Deixar que els infants experimentin amb aigua i diferents materials.
- Observar quins materials suren i quins s'enfonsen
- Experimentar sobre el concepte de flotació i empenyiment.
- Respectar les pautes de l'activitat.
- Gaudir de la proposta.

Descripció de la proposta

Es presentarà als infants diferents materials per tal que facin la predicció del que surarà o s'enfonsarà.

Els nens i les nenes ho provaran i podran veure que passa de debò.

Aspectes didàctics i metodològics

Aprofitant l'estona de treball en petit grup, agafarem una parella de nens/es. Disposem d'una hora en total, tenint present que en aquest temps hem de preparar l'activitat i deixar-la recollida, els infants tindran uns 30 minuts per experimentar. Presentarem el recipient de plàstic amb aigua, anant amb compte de no posar-ne massa perquè no vessi. En una safata gran presentarem els diferents materials, deixarem una estona que toquin l'aigua, per després oferir el material de treball. L'educadora, mentre l'infant posa els materials a l'aigua, va preguntant si suren o s'enfonsen, no donarem respostes, només es faran preguntes. S'anirà demanant als infants que observin els objectes dins de l'aigua. Recollirem el material entre tots.

Recursos emprats

- Recipient gran de plàstic transparent
- Aigua
- Pilotes de porexpan
- Pilotes de golf (de mida similar a les anteriors)
- Barres metàl·liques d'uns 7 cm de llargada
- Barres de fusta d'uns 7 cm també
- Bates de plàstic, per no mullar-se
- Tovalloles per eixugar-se



Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

Flotació

Materials que suren i materials que s'enfonsen

Alumnat a qui s'adreça especialment

Educació infantil. P 2

Documents adjunts

- Material per al professorat.
Guia ampliada. pdf

Autoria

Ganesh López, mestra de l'EB Harmonia de Barcelona