



Tema

Introducció a l'energia eòlica

La força del vent

Què ens proposem

amb aquesta activitat?

Que els nens i les nenes juguin amb molinets i explorin les diferents formes de posar-los en moviment, que relacionin la forma i la mida dels molinets amb el tipus, direcció i velocitat del seu moviment.

> Materials a la maleta

5 Molinets de diferents mides i materials i amb aspes de diferents formes

1 Molí d'aigua

Llibre: *Experimentem amb el moviment* pàgina 8-9

Descripció de l'activitat

Jugar amb molinets és un bon pretext per explorar la relació entre l'estructura d'un objecte i les seves possibilitats de moviment. Al mateix temps pot ser una bona manera de percebre la presència o absència del vent i fins i tot pot ser un pretext per parlar de la velocitat.

Els nens i nenes escullen un molinet i comencen a explorar totes les formes possibles per aconseguir que funcioni: bufant per un costat, de cara, per l'altre costat, per darrere bufant fort, suau, sostenint-lo enlaire i corrent, movent els braços...

Mentre els infants juguen cridem la seva atenció en els factors que intervenen en el seu funcionament dels molinets:

- Per què es mou? Per què no es mou?
- Per on entra el vent per fer-lo girar?

Després d'un temps d'exploració es proposarem que comparin com funcionen els diferents molinets.

- Quin és el molinet més sensible a la bufada i el que gira més ràpid?

Els nens i nenes podran agrupar els molinets que es mouen millor i més ràpid i els que no ho fan (classificació) i recollir les conclusions en un mural.

Comentaris i suggeriments

Els alumnes de cicle inicial podrien provar de construir el seu petit molinet. Aquesta activitat és força complexa per les seves capacitats i cosa que suposa deixar de banda les preguntes, les experimentacions i les hipotesis per més endavant, quan el molinet estigui construït. En realitat, és possible que la major part de la tasca l'acabi fent l'educador/a, i tot i així l'èxit no està assegurat.

Una opció intermèdia i també interessant, és proporcionar els molinets ja construïts de manera que els alumnes els decorin i els personalitzin. Podeu trobar un model per construir-ne, al llibre *Experimentem amb el moviment*, pàgina 8-9 de La Maleta.

Al material de La Maleta podem trobar també un molí d'aigua. En aquest cas les aspes es mouen gràcies a la força de l'aigua que surt de l'aixeta però pot ser un bon sistema per comparar-lo amb l'efecte de l'aire sobre el moviment i extreuen conclusions.

Notes de l'educador/a: