



Centro educativo de la Red de Ecoescuelas: Escuela Infantil Tajetes.

Red: Hoyo de Manzanares (Madrid).

Resumen: os proponemos trabajar varios tipos de energía con los niños y niñas a través de juegos y de pequeños experimentos.

Para trabajar la **Energía Solar**, podéis ver cómo se derrite un hielo si se deja al sol. Para ello, es tan simple como, en un día soleado salir al aire libre con varios hielos, y colocarlos en diferentes superficies (suelo, un banco, arena...). Les pedimos a los niños/as que, con paciencia, nos digan cuándo se derrite el hielo. También les pediremos que nos digan cómo han notado que el hielo se derrite, es decir que nos expliquen las “pistas que les ha dado el hielo” para saber que se estaba derritiendo. Una vez se hayan derretido todos los hielos, les explicaremos por qué ha sucedido.

Para trabajar la **Energía Eólica**, podemos hacer una carrera de plumas. En el suelo podemos dibujar las “calles” para la carrera y cada niño, únicamente soplando, deberá conseguir que su pluma gane la carrera.

Podemos explicarles a los niños la **Energía Hidráulica** a través de una noria. Podemos hacer una noria de agua con los alumnos y las alumnas para que se den cuenta de cómo, al caer el agua hace que se mueva la noria.

Os dejamos esta foto de una noria que hicieron los alumnos y las alumnas del C.E.I.P Vicente Aleixandre de Las Rozas (Madrid)

Como veis, simplemente con unas cucharillas de plástico y varias piezas de construcciones se puede crear esta noria de agua.



Materiales necesarios:

Para trabajar la Energía Solar: hielo y varias superficies

Para trabajar la Energía Eólica: plumas

Para trabajar la Energía Hidráulica: piezas de construcciones y cucharillas de plástico.

Para más información:

Os dejamos este vídeo de YouTube donde se explica el concepto de energía hidráulica: <https://www.youtube.com/watch?v=y0yaGEyggFA>

La Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias tiene información sobre la energía adaptada a alumnos de Educación Infantil y Educación Primaria en este enlace: <http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoescuela/recursoseducativos/tag/energia/page/2/>

