

El miércoles 18 de mayo los alumnos de 4º realizaron la actividad "Bioconstrucción: una casa en la Tierra" en el Aula de Educación Ambiental del ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón.



Comenzamos conociendo las ventajas e inconvenientes de las energías alternativas. En su doble vertiente: para asegurar la continuidad de la vida humana en el planeta, y como una posible salida

profesional, ya que se trata de un sector que generará muchos puestos de trabajo en el futuro.

Más tarde nos mostraron los conceptos básicos sobre la construcción bioclimática aplicado en el CREAS, un edificio del Aula de Educación Ambiental de Pozuelo. Este edificio es capaz de gestionar su propia energía, residuos y agua, ahorrando recursos y minimizando su impacto ambiental.

Realizamos unos ladrillos ecológicos de tierra comprimida (BTC), como los que se usaron para construir el CREAS, debido a sus propiedades reguladoras de la temperatura.





Por último colaboramos en la plantación de un minibosque de Miyawaki Los bosques de Miyawaki se cultivan en pequeñas superficies y se caracterizan por su alta densidad y biodiversidad de especies autóctonas; un mínimo de 30 especies autóctonas diferentes plantadas con una densidad de entre 3 y 5 ejemplares por metro cuadrado, la superficie del suelo está cubierta de paja, para retener el agua. Estas estrategias hacen que tenga un crecimiento rápido consiguiéndose en 10 años, un bosque frondoso!





En el descanso pudimos escuchar música. La energía generada al pedalear en la *bicicleta musical* hace funcionar una radio conectada a ella

