

“QUÍMICA Y BIOLOGÍA: DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNDO ACTUAL”

R.Criado*, A.Fuentes

I.E.S. “Juan de Villanueva”, Camino Viejo de Villaverde nº28, 28041-Madrid,
tfn. 91-3416343/44

Dpto. Química Inorgánica I-Facultad de Ciencias Químicas-Universidad Complutense
de Madrid; Ciudad Universitaria, 28040-Madrid, tfno. 91-3944341

Rosario Criado García rcriado@quim.ucm.es,

Amparo Fuentes Gómez amparo.fuentes@educa.madrid.org

(Química para un Mundo Contemporáneo)

RESUMEN DEL PÓSTER:

Con esta actividad se trata de informar e incentivar a alumnos de primaria y secundaria hacia un consumo responsable, cuidando los recursos del planeta, adoptando la cultura del reciclaje y del aprovechamiento del agua. Los contenidos se centran en el estudio del cambio climático, las energías renovables y materiales industriales que no deterioren el medioambiente; cultivos ecológicos que no dañen el terreno, e ideas para reciclar y **reducir considerablemente el gasto de agua.**

Los aspectos tratados:

- Usando las ENERGÍAS RENOVABLES.
- Llevando la ECOLOGÍA a nuestras vidas.
- Energías RENOVABLES: energía eólica, energía hidroeléctrica, energía solar, energía geotérmica y biomasa.
- VIDA ECOLÓGICA: materiales para la arquitectura, consumo responsable del agua, agricultura ecológica y uso de productos reciclados y naturales en el gasto diario; así como practicar el reciclado en nuestra propia casa.

Todos los contenidos, desarrollados en el póster, podrían llevarse a una actividad realizada en el Centro por los propios alumnos, e interactiva con otros alumnos visitantes.

* Se necesitaría un espacio suficiente para una exposición de materiales naturales de arquitectura (ladrillo, madera y aislantes), sistemas para ahorrar agua, cultivos ecológicos, productos procedentes del reciclaje y un cubo doméstico para fabricar en casa abono con la basura orgánica.

* Una mesa para fabricar jabón con el aceite vegetal de desecho doméstico, y con los trozos muy pequeños que ya no se pueden utilizar.

* Una pantalla para proyectar una presentación en power point realizada por los alumnos, donde explicarían con detalle los contenidos que aparecen en el póster, a través de textos, fotografías y esquemas.