

DIA MUNDIAL DEL AGUA, 22 DE MARZO

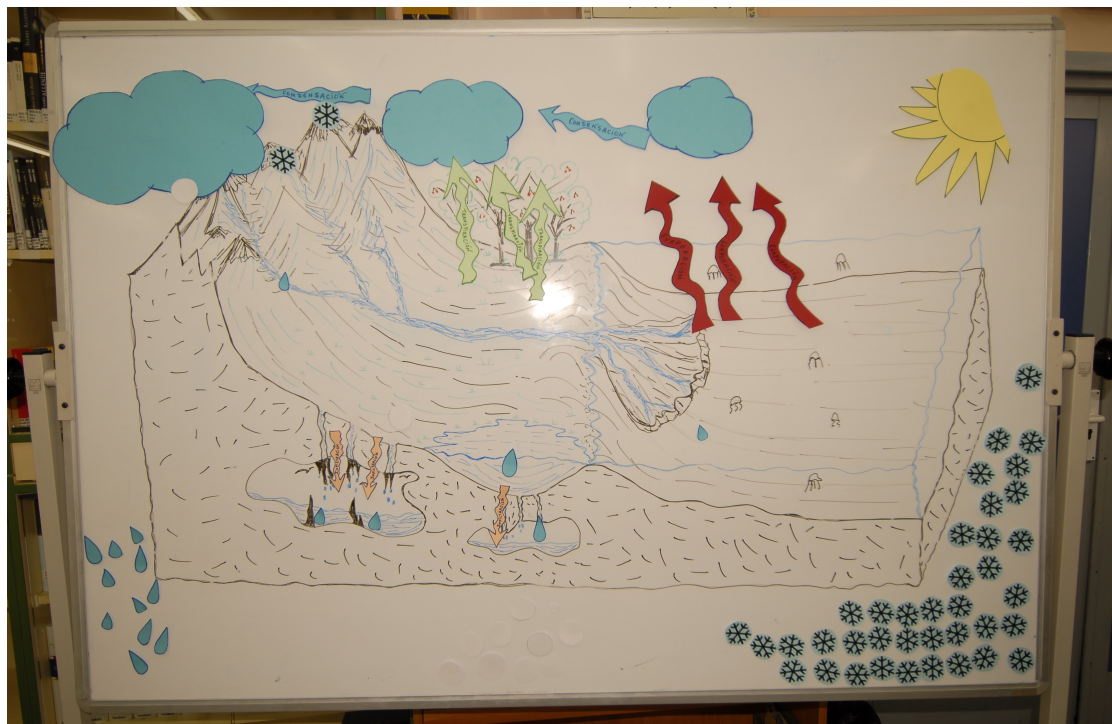
UNIDAD DIDÁCTICA INTEGRADA
I.E.S. GREGORIO MARAÑÓN
CAMINOMORISCO



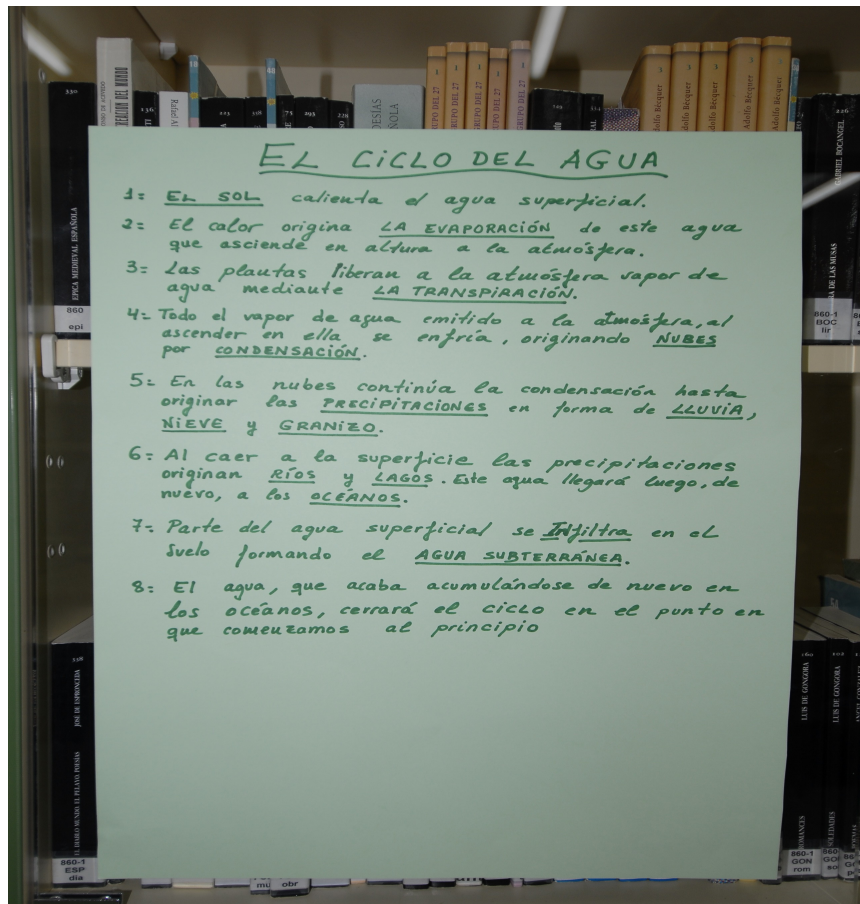
Rincón expositivo del área de ciencias naturales.



Pizarra interactiva del ciclo del agua



Cartel explicativo del ciclo del agua.



Laboratorio de análisis del agua.



Cartel expositivo de los resultados del análisis del agua

DÍA MUNDIAL DEL AGUA

22 MARZO 2012

IES GREGORIO MARAÑÓN

Caminomorisco

Alumnos/as
1ºESO A y B
Dpto.
Biología
y Geología

¡Hola, chavales, me llamo Drop y voy a enseñaros cómo me podéis analizar!

Materiales que necesitáis: cuantes, recipientes graduados, termómetro, pastillas para calcular la dureza, el oxígeno disuelto, nitratos y pH y una guía sobre microinvertebrados y plantas de la zona

¿Qué me podéis estudiar? Turbidez, pH, nitratos, dureza... ¡Veamos en la siguiente tabla que notas he sacado en las zonas próximas al instituto!

LOCALIDAD	PARÁMETROS			
	TURBIDEZ (Jta)	pH	Nitratos (ppm)	Dureza (ppm)
La Pesga	0	7	0	60
Mohedas	0	9	0	80
Nubomoral	0	7	5	-
Cambresino	-	7	0	80
El Gasco	0	7	5	120
Caminomorisco	0	7	0	80
La Huerta	0	8	0	80
La Muela	0	7	5	40
Azabal	0	7	5	40
Pinofrangado	0	8	3	80
Sauceda	40	7	5	40

Dureza (ppm)

pH

Nitratos (ppm)

Y éste es el ambiente por el que me muevo

Bueno, pues parece que he sacado bastante buena nota, aunque en Sauceda debería de estar mejor. La única forma de mejorar es que CUIDES DEL MEDIO AMBIENTE.

¡ Y AHORRA AGUA, QUE NO HAY PARA TODOS!

Ciclo del agua

Día Mundial del Agua 2012

Cartel explicativo del análisis del agua

DUREZA: Cantidad de CALCIO Y MAGNESIO EN EL AGUA:

- Si el agua es dura necesita más jabón para lavar la Ropa.
- Procede de los materiales del suelo, por donde pasa el agua.
- Mucha dureza en el agua, estropea los electrodomésticos

DUREZA

comienzo

final

pH

4	10	
5	9	
6	7	8

pH: INDICA LA ACIDEZ DE UN AGUA.

$\text{pH} > 7 \Rightarrow$ AGUA BÁSICA

$\text{pH} < 7 \Rightarrow$ AGUA ÁCIDA

$\text{pH}_{\text{mejor}} \Rightarrow$ Para la vida acuática: **ENTRE 6-8**

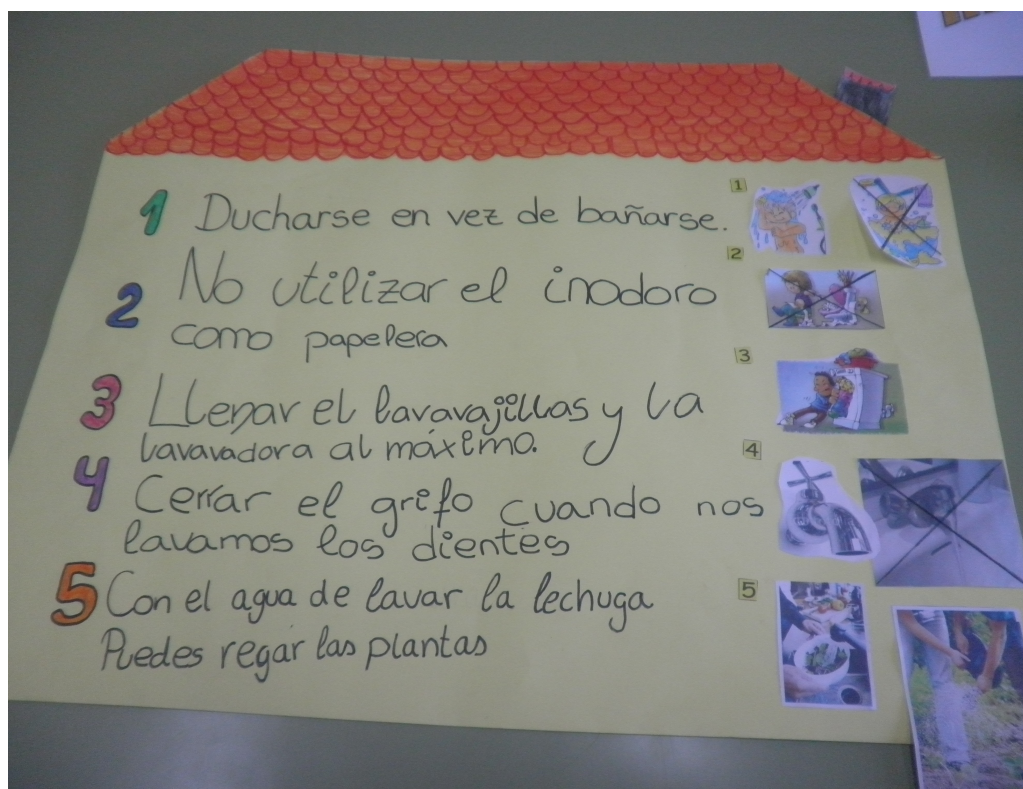
Si cambia, podrían morir, o emigrar a otras aguas.



Cubo de agua virtual.



Cartel con medidas para ahorrar agua en casa.



1 Ducharse en vez de bañarse.

2 No utilizar el inodoro como papetera

3 Llenar el lavavajillas y la lavadora al máximo.

4 Cerrar el grifo cuando nos lavamos los dientes

5 Con el agua de lavar la lechuga puedes regar las plantas

The poster features a red tiled roof at the top. To the right of the text, there are five numbered illustrations: 1. A person taking a shower. 2. A toilet with a crossed-out paper roll. 3. A person loading a dishwasher. 4. A hand turning a faucet handle. 5. A person watering plants with water from a bowl.

Cuentos sobre el agua

