

**OBJETIVOS:**

Aguas del Puerto, concienciada con la importancia que tiene el consumo responsable y sostenible del agua como recurso escaso y vital, trabaja desde hace años en el control y fomento de un uso racional de los recursos hídricos.

El Aula del Agua es un programa con actividades educativas y de sensibilización en torno al valor del agua, los procesos para su obtención, distribución y depuración y los hábitos correctos para su consumo.

Se trata de un Taller dirigido a la etapa infantil que es, sin duda, el momento donde hay que consolidar la idea de construir un mundo mejor, más solidario y concienciado con la naturaleza.

Se muestra, de la forma más visual posible, cómo funciona el ciclo integral del agua en El Puerto de Santa María, ese ciclo natural que han estudiado en los libros, pero del que saben tan poco, en realidad, cuando se aplica a la vida cotidiana.

Se contribuye a que los jóvenes se conciencien que consumir agua con responsabilidad es un esfuerzo de todos.

Se promueve un cambio de actitudes en los hábitos cotidianos de consumo y motivar a los escolares para que se impliquen de forma activa en la mejora ambiental, además de comunicar los conocimientos necesarios a fin de que los alumnos obtengan una base sólida sobre el agua y su gestión, para afrontar futuros aprendizajes.

**CONTENIDO:**

Para realizar este Taller del Agua, APEMSA ha firmado un convenio de colaboración con el Centro de Educación Ambiental y Actividades en la Naturaleza (CEEAN), de forma que los chavales pueden disfrutar de este enclave, en pleno Parque Natural del Coto de la Isleta, a la vez que aprenden la importancia del agua en su vida cotidiana. Una vez en el CEEAN, los niños se dividen en dos grupos, cada uno de ellos a cargo de dos monitores que están caracterizados como "los Doctores. Agua".

El primer grupo se dirige a la denominada "Aula del Agua" donde a través de i-pads los pequeños se conectan con la web "Descubre con APEMSA – Descubre el mundo del agua" <http://auladelaguadeapemsa.es/>. Esta página ofrece un conjunto de contenidos didácticos para trabajar la importancia que tiene el uso responsable del agua, así como la correcta gestión y el cuidado de este bien tan preciado. A través de ella, APEMSA desea disponer de una herramienta útil para docentes, padres, madres..., pequeños y mayores...

Tras conocer los distintos elementos que conforman el ciclo del agua en El Puerto de Santa María, muchos de los cuales están bajo la superficie y reconocer lugares emblemáticos donde desconocían que había depósitos, estaciones de bombeo o infraestructura hidráulica, el colofón de este taller es un juego del tesoro por el exterior. Con ayuda de un plano del parque, deberán encontrar una serie de cofres donde están guardadas unas reproducciones de distintos elementos del ciclo del agua que hemos "perdido" por todo el recinto (la Edar Las Galeras, distintas estaciones de bombeo, la red de abastecimiento, la sede de APEMSA...). Si han estado atentos a las explicaciones del monitor, tras localizarlos en su tableta, deberán ubicarlos en su lugar correcto en un gran plano de la Ciudad ubicado en una de las paredes del Aula.

El otro grupo de niños se dirige, entre tanto, al laboratorio del agua. Allí el monitor les facilita unas batas y guantes desechables y unas gafas protectoras apropiadas y llevan a cabo experimentos con toda seguridad adaptados a su edad. Se trata de la aplicación de la química básica del agua: cómo saber si el agua es potable a través de los cambios de color que experimenta al añadirle algunos productos; qué es la dureza del agua y qué significa y cómo hacer un filtro manual para limpiar el agua de impurezas, entre otros.

Tras un tiempo de descanso, en el que los chavales pueden disfrutar del centro, cada grupo intercambiará de aula para que todos lleven a cabo las dos actividades.