

PROPÓSITO:

Guía No. 38: Bolsas Plásticas.

Promover el bienestar individual y colectivo del estudiante, a través de la convivencia pacífica, en su entorno familiar y social.

MOTIVACIÓN:

“El uso de bolsas de plástico se ha convertido en un grave problema ambiental y energético. Son miles de toneladas de plástico lo que contamina nuestros ríos, mares y océanos, teniendo un efecto devastador sobre la fauna marina y las aves. Un grupo de diez científicos ha solicitado que los gobiernos declaren el plástico como residuo peligroso. Se necesitan 5 minutos para producir una bolsa de plástico, su vida útil es aproximadamente de 12 minutos, sin embargo, tarda siglos en degradarse sin desaparecer completamente debido a que se fragmenta en trocitos minúsculos. Cada ciudadano consume al año entre 280 y 300 bolsas de plástico, según revela la fundación de recursos de la tierra, Earth Resources Foundation de California. Las bolsas de plástico contienen un material llamado resina de polietileno, un producto sumamente tóxico derivado del petróleo. Dada su composición, su degradación es lenta, llegando en algunos casos a perdurar 500 años hasta degradarse. Estamos extrayendo recursos de la tierra y destruyéndola, tan solo para usar durante 10 minutos una bolsa de plástico. Ante éste problema, ¿Qué podemos hacer?”

EXPLICACIÓN:

Las bolsas de plástico consumen grandes cantidades de energía para su fabricación, están compuestas de sustancias derivadas del petróleo, que pueden tardar en degradarse más de medio siglo. Asimismo, las bolsas serigrafiadas pueden contener residuos metálicos tóxicos. La gran mayoría acaba siendo desechada sin control, contaminando tanto las ciudades como los ecosistemas naturales. En el mar su impacto puede ser letal para animales como tortugas, ballenas o delfines, que mueren tras ingerirlas o enredarse en ellas. Por todo ello y más, el impacto medioambiental de las bolsas de plástico es mucho peor de lo que puede parecer en un principio.

EJERCICIOS:

1. Comprar la guía, pegarla, copiarla y desarrollarla en el cuaderno.
2. Observar el video recomendado en la guía.
3. ¿Qué puedo hacer para reducir el uso de bolsas de plástico?
4. Realizar un dibujo a todo color relacionado con el tema tratado en esta guía.
5. Presentar el cuaderno semanalmente, a su profesor, en la hora de clase.

EVALUACIÓN:

1. Trabajo en clase (1 punto);
2. Cuaderno al día (4 puntos);
3. Sustentación (2 puntos);
4. Orden en el puesto de trabajo (1 punto);
5. Actitud ante la clase (1 punto);
6. Adquisición de la guía (1 punto).

Total: 10 puntos.

BIBLIOGRAFÍA:



<https://www.ecologiaverde.com/el-impacto-medioambiental-de-las-bolsas-de-plastico-es-enorme-4.html>