

Programa de Educación Ambiental

en el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su entorno











ACTIVIDAD: "MUÉVETE POR TU CIUDAD"

PÚBLICO DESTINATARIO: escolares de 1° y 2° curso de Educación Secundaria.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS ACORDES A LOS DESTINATARIOS

- Entender el concepto de movilidad sostenible en un sentido amplio: desde los medios de transporte más limpios, hasta los modelos de ciudad que favorecen formas de desplazamiento más responsables.
- Concienciar sobre la responsabilidad individual que todas las personas tenemos para avanzar hacia una movilidad sostenible.
- Motivar a la acción colectiva y al trabajo en red para construir y habitar poblaciones más aptas para la movilidad sostenible, y por tanto, más responsables con el planeta y la biodiversidad que lo habita.

CONTENIDOS ESPECÍFICOS

- La historia de la movilidad del ser humano.
- Medios de transporte y su contribución a la contaminación y al cambio climático.
- Contaminación en las ciudades: contaminación acústica y atmosférica, islas de calor y efectos en la salud.
- Medios de transporte en la ciudad.
- Vehículos eléctricos: impactos ambientales.
- Caminabilidad de las ciudades.
- Dispersión urbanística, carreteras, destrucción de hábitats: impactos en la biodiversidad (breve introducción, se ahondará en salida al Parque Regional)

DESARROLLO Y TEMPORIZACIÓN

<u>Duración total</u>: 2 horas.

<u>Presentación del programa educativo e introducción de la temática de la actividad (5 min)</u>. Se realizará un breve repaso del taller anterior, descripción del entorno urbano más cercano a visitar durante la salida y de los contenidos que se tratarán en la salida urbana.

<u>Dinámica 'Paseo con las gafas de la movilidad inclusiva' (35 min).</u> Se dividirá a la clase en dos grupos y, a su vez, estos se subdividirán en 4-5 grupos que, mientras dan un pequeño paseo, tendrán que analizar la caminabilidad de las calles de su municipio bajo las gafas de diferentes colectivos: diversidad funcional, animales, menores, familias con carritos de bebé, personas ancianas y personas que pasean a su mascota.

<u>Dinámica 'Cronometrando la movilidad' (15 min).</u> Cada mitad de la clase, se ubicará en alguna zona de alto tránsito y contará el número de vehículos que pasan por una zona determinada, ya sea de uso privado o público, frente al número de peatones. Además, calcularemos el tiempo que está un semáforo en verde para peatones vs para vehículos.

<u>Descanso (20 min).</u> Se dejará un tiempo de descanso para que los/las alumnos/as tomen un pequeño almuerzo.

<u>Dinámica "Receta de la caminabilidad" (40 min).</u> Los diferentes grupos del paseo con las gafas de la movilidad inclusiva harán una puesta en común para debatir las problemáticas encontradas para cada colectivo y los aspectos a mejorar. Entre todos/as, elaboraremos una receta de la caminabilidad más inclusiva de las calles del municipio.

<u>Despedida y evaluación (5 min)</u>. Recordaremos la fecha de la salida de campo (si se ha reservado), y los requerimientos para el desarrollo de la misma. El alumnado y el/la docente realizarán la evaluación de la actividad, recogiendo sus impresiones así como propuestas de mejora.

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

- Cuestionario de evaluación para el docente.
- Ficha de evaluación para el alumnado.
- Observación directa del alumnado: grado de participación, reflexiones finales, etc.

RECURSOS HUMANOS: 2 educadoras ambientales por clase.

MATERIALES ESPECÍFICOS

- Gafas de la movilidad inclusiva.
- Ficha con preguntas del índice de caminabilidad.
- Hoja de cálculos para cronometrar la movilidad.
- · Cronómetro.
- 4 cartulinas blancas.
- Lápices.
- Bolis.
- Rotuladores de colores.
- Evaluación de alumnos/as y docentes.