Hábitos domésticos saludables para un agua limpia

El escurrimiento del agua sobre el suelo (escorrentía), ya sea que provenga de la lluvia, la nieve derretida, el lavado de autos o el riego de céspedes y jardines, arrastra consigo diferentes agentes contaminantes, entre otros, aceites, metales y bacterias. Estos contaminantes se depositan directamente en los sistemas locales de descarga de agua o son transportados a los desagües o sumideros. En Cambridge este escurrimiento eventualmente llega al río Charles y al riachuelo Alewife. La Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) ha determinado que la contaminación debida a la escorrentía es la causa principal de los problemas de calidad en las aguas del país. Las decisiones personales que usted tome diariamente tienen un impacto significativo sobre la calidad del agua en los ríos de nuestra localidad.

Al tener hábitos domésticos saludables, nuestros residentes evitan que ciertos contaminantes, por ejemplo, los pesticidas, los desechos de los animales domésticos y los líquidos automotrices se escurran por el suelo y lleguen a nuestros ríos. Adopte estos hábitos domésticos saludables y ayude a proteger el río Charles y el riachuelo Alewife. ¡Comparta estos buenos hábitos con su familia y los vecinos!

Césped y jardín - El exceso de fertilizantes y pesticidas aplicados sobre el césped y el jardín se escurre y contamina los cauces naturales. Además, los desperdicios del jardín y las hojas llegan a los desagües y contribuyen a la presencia de nutrientes y materia orgánica en nuestros ríos.

- Use pesticidas y fertilizantes **moderadamente.** Cuando sea necesario utilizar estos productos químicos, hágalo en las cantidades recomendadas. No aplique estos productos cuando haya pronóstico de lluvia. En lo posible, compre y utilice productos no tóxicos y biodegradables.
- Prefiera plantas y césped **nativos** que sean resistentes a la sequía y las plagas. Las plantas nativas necesitan menos agua, y menos fertilizantes y pesticidas.
- **Barra** los despojos y la basura del patio en lugar de lavarlo con una manguera.
- **Recicle los desechos del jardín** tales como hojas, césped, plantas, recortes de arbustos y ramas. Colóquelos en los barriles con las etiquetas autoadhesivas de la ciudad o en bolsas de papel para residuos. Llame a Public Works al 617.349.4800 y solicite las etiquetas para residuos de jardinería. También obtenga información sobre las cajas para compostaje a prueba de roedores por valor de $25.

- No riegue excesivamente el césped y el jardín. Riegue a una hora del día cuando la temperatura sea más moderada y no permita que el agua escurra hacia los desagües. Instale un depósito de aguas pluviales para captar el agua lluvia proveniente del techo y úsela para regar su jardín.
- Antes de comenzar un proyecto en el jardín, encuentre el desagüe más cercano y **protéjalo** de los despojos, la basura, y otros materiales.
- Cubra los montones de tierra y capote (mulch) utilizados en proyectos de jardinería para evitar que los arrastre el agua o el viento hacia los desagües. **Siembre vegetación** en las áreas desnudas de su jardín para evitar la erosión del suelo.

Proyectos de jardinería - Disminuya la máximo la escorrentía de aguas pluviales en su propiedad haciendo cambios sencillos en la composición del jardín.

- **Reduzca** el área pavimentada e incremente la cantidad de áreas con vegetación o áreas permeables del terreno. **Reencauce** las bajantes de aguas de modo que queden lejos de las superficies pavimentadas y hacia las áreas con vegetación, incrementando así la infiltración.

- Instale depósitos de aguas pluviales para recolectar las aguas provenientes del techo en contenedores protegidos contra los mosquitos. El agua puede utilizarse posteriormente para regar el césped y el jardín. Consulte con el DPW de Cambridge y pregunte si está programada la venta de los contenedores para aguas pluviales.
- Construya zanjas recubiertas de césped y jardines que **permitan la infiltración de aguas lluvia** a través del suelo.

Cuidado de animales domésticos – Los desechos producidos por los animales domésticos contienen bacterias y exceso de nutrientes que llegan a las aguas locales.

- **Recoja** siempre los desechos de sus animales domésticos y descártelos en la basura dentro de una bolsa plástica sellada o amarrada; también puede descartarlos por el inodoro.

Cuidado del auto – Al lavar su auto o al desengrasar piezas y afinar su vehículo en casa, los detergentes, aceites y otros contaminantes pueden terminar en los cauces naturales. La acción de desechar los líquidos automotrices en los desagües es como botarlos directamente al río Charles y al riachuelo Alewife.

- Lave su auto en un lavadero comercial o hágalo sobre el césped u otra superficie no pavimentada para **disminuir al máximo** el polvo y el agua jabonosa que fluyen hacia los desagües.
- Compruebe que su auto, motocicleta u otra maquinaria y equipo no tengan fugas ni derrames. Repárelos cuanto antes. Limpie los **líquidos derramados** con un material absorbente y no lave los derrames con agua que eventualmente va a terminar en los desagües. Disponga correctamente del material absorbente.
- **Recicle** el aceite de motor usado y otros líquidos automotrices. No los vacíe por el desagüe ni tampoco los deseche en la basura. Los residentes pueden llevar el aceite de motor a Public Works durante el horario habitual y al Centro de Acopio del Reciclaje, Mar/Jue, 4-7:30 PM y Sáb. 9-4 PM.
- **Disminuya el uso del automóvil** y comparta el transporte, utilice el transporte público, la bicicleta o camine. Cuando llueve, la polución se convierte en lluvia ácida.

Recuerde – No vierta sobre el suelo, en los sumideros o por los desagües, los productos para el hogar que contengan compuestos químicos. Descarte correctamente los productos tales como insecticidas, pesticidas, pintura a base de aceite, solventes, y aceite para motor usado y otros líquidos automotrices. La Ciudad de Cambridge patrocina diferentes eventos anuales de recolección de desechos peligrosos en el hogar.

Línea directa sobre aguas pluviales:

Informe al DPW sobre despojos ilegales en los desagües o si observa descargas aparentemente contaminadas por los desembocaderos llamando a los teléfonos (617) 349-4800 ó (617) 349-4846 o vía correo electrónico a: TheWorks@cambridgema.gov

Para más información, visite las páginas www.cambridgema.gov/TheWorks y http://www.epa.gov/owow/nps/whatis.html