

# LIBERTY HILL

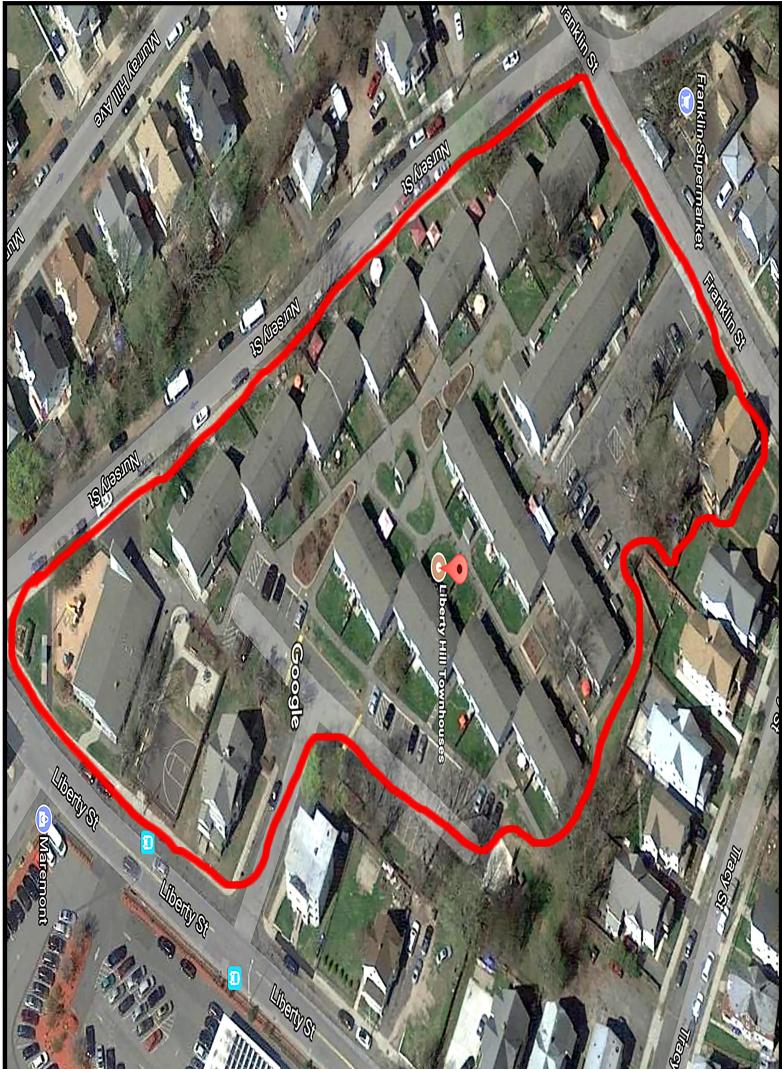
# Water Detective

# Detective de Agua



## Scavenger Hunt

## Juego de búsquedas



HOME CITY

Housing Management Resources Inc.

ENCHANTED CIRCLE  
Arts Inspired Education

Community Foundation of Western Massachusetts

Youth Development  
UMASS EXTENSION  
4-H



## Biodiversity / Biodiversidad

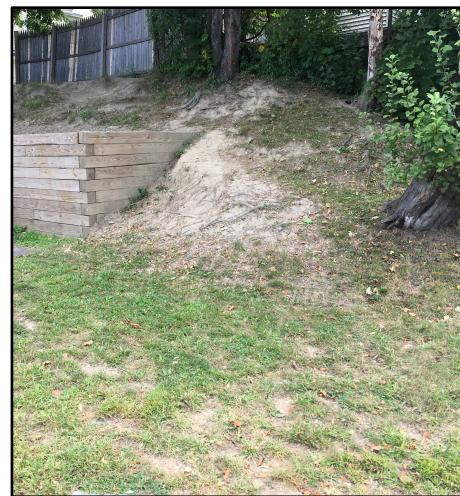
The variation of life in the world or in a specific habitat or ecosystem.

La varación de la vida en el mundo o en un determinado hábitat o ecosistema.

Name 3 types of Biodiversity

Nombre 3 tipos de biodiversidad

- 
- 
- 



## Slope / Pendiente

A surface of which one end is at a higher level than another.

Una superficie que es uno de los extremeos a un nivel superior al otro.

Where is there a slope here at LH?  
¿Dónde hay una pendiente aquí?

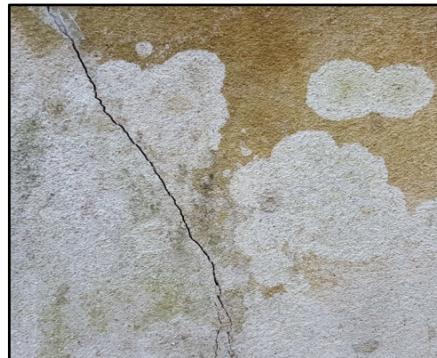


## Cistern / Cisterna

A container that is used for collecting and storing rainwater.

Un recipiente que se utiliza para recoger y almacenar agua de lluvia.

Where could this go on the grounds?  
¿Dónde podemos poner esto en Liberty Hill?



## Staining / La coloración

Leaving a mark on something.

Dejando una huella de algo.

Where did you find this happening?  
¿Dónde encuentras este suceso?



## Cracks / Grietas

A thin line in the surface of something that is broken but not separated into pieces.

Una línea delgada en la superficie de algo que está rota pero no separar en pedazos.

Name a location with many cracks.

Nombre de un lugar con muchas grietas.



## Storm Drain / Drenaje de las tormentas

A drain that carries water (such as rainwater) away from a street, parking lot, etc.

Un drenaje que lleva el agua (como el agua de lluvia) de una calle, estacionamiento, etc.

How many storm drains did you find?  
¿Cuántos drenajes encontraste?

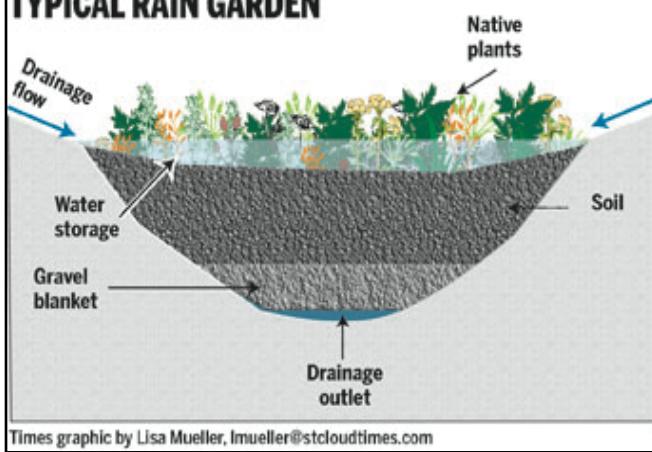


## Porosity / Porosidad

The quality of being porous, or full of tiny holes. Liquids go right through things that have porosity.

La calidad de ser porosa, o lleno de pequeños agujeros. Líquidos pasa justo por cosas que tienen porosidad.

## TYPICAL RAIN GARDEN



Times graphic by Lisa Mueller, lmueller@stcloudtimes.com

## Rain Garden / Jardín de lluvia

A garden which takes advantage of rainfall and storm water runoff and usually incorporates native plants.

Un jardín que se aprovecha de la escorrentía de agua lluvia y tormenta y generalmente incorpora plantas nativas.

Where could a rain garden go at Liberty Hill?  
¿Dónde podría ir un jardín de lluvia en Liberty Hill?

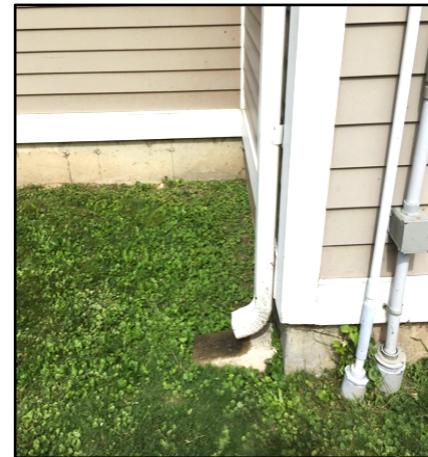


## Sand / Arena

The very tiny, loose pieces of rock consisting of small, grains, often of quartz.

Las piezas muy pequeñas, sueltas de roca que consiste en pequeños granos, a menudo de cuarzo

Where did you find sand piling up?  
¿Dónde está acumulando arena?



## Down spout / Pico abajo

A pipe that carries rainwater from the roof of a building to the ground.

Una tubería que lleva agua de lluvia desde el techo de un edificio al suelo.

Where does the water go?  
¿Adónde va el agua?



## Edible / Comestibles

Something that can be eaten by humans.

Algo que puede ser comido por los seres humanos.

What did you find that was edible?  
¿Qué encontraste que era comestible?

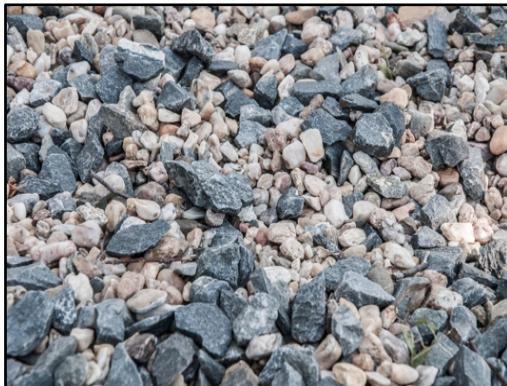


## Erosion / Erosión

The process by which the surface of the Earth is worn away by the action of water, glaciers, weather, and human activity.

El proceso por el cual la superficie de la tierra se desgasta por la acción del agua, los glaciares, clima y actividad humana

What type of evidence did you find?  
¿Qué tipo de pruebas le pareció?

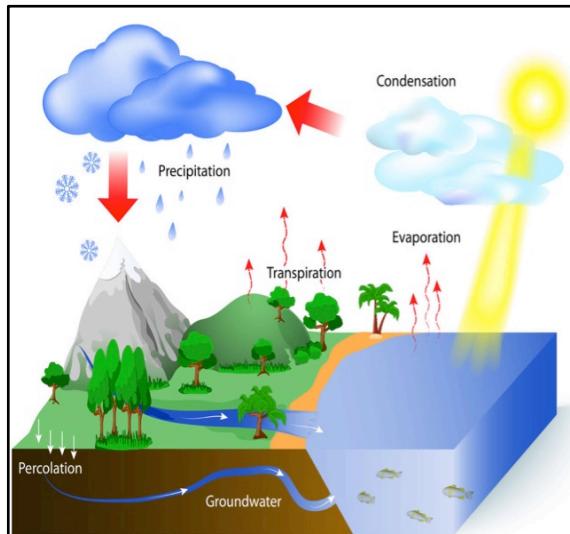


## Gravel / Grava

Small pieces of rock.

Pequeños trozos de roca.

**Where did you find gravel?  
What purpose does it serve?  
¿Dónde encontraste la grava?  
¿Por qué lo utilizamos?**



## Groundwater / Aguas subterráneas

Water located beneath the Earth's surface in soil pore spaces and in the fractures of rock formations.

Agua ubicado debajo de la superficie terrestre en los espacios de poros del suelo y en las fracturas de formaciones rocosas.



## Perennial / Planta perenne

A type of plant that comes back each year.

Un tipo de planta que vuelve cada año.

**What perennials do you see?  
¿Qué plantas perennes ves?**



## Permeability / Permeabilidad

The ability of a substance to allow another substance to pass through it.

La capacidad de una sustancia para permitir que otra sustancia pasar a través de él.



## Pollution / Polución

The contamination of the environment by foreign chemicals and waste.

La contaminación del medio ambiente por extraños productos químicos y residuos.

**What types of pollution did you find?  
¿Qué tipos de polución encontraste?**



## Pooling

To form a pool or puddle.

Para formar una piscina o charco.

**Where do you find evidence of pooling? What caused it?  
¿Dónde encontrar evidencia de pooling? ¿Qué hizo?**