

Por qué las calles tienen nombre

Lee el texto y contesta. Puedes volver a mirarlo siempre que quieras

Nombre _____ Fecha _____

Antes las ciudades eran pequeñas y no hacía falta: se decía «la casa del herrero» o «al lado de la iglesia» y todo el mundo sabía dónde era.

Cuando las ciudades crecieron, eso dejó de funcionar, porque ya no se conocía a todos los vecinos. Entonces se empezó a poner nombre a las calles y número a las casas, y con esas dos cosas se puede encontrar cualquier sitio sin conocerlo. Los números casi siempre van pares en un lado y impares en el otro, y suelen empezar por el extremo más cercano al centro de la ciudad, para que sea más fácil orientarse.

- 1** ¿Cómo se explicaba dónde estaba una casa antes de que hubiera nombres de calle?

- 2** ¿Por qué dejó de funcionar esa manera?

- 3** ¿Cómo están repartidos los números en una calle?

Los semáforos y el tiempo

Lee el texto y contesta. Puedes volver a mirarlo siempre que quieras

Nombre _____ Fecha _____

Un semáforo no cambia cuando le apetece: alguien ha decidido cuántos segundos dura cada color, y esa decisión depende de cuántos coches y cuántas personas pasan. En una calle con mucho tráfico, el verde de los coches dura más; delante de un colegio, el verde de los peatones se alarga para que dé tiempo a cruzar a los que van despacio. En muchos cruces los semáforos están conectados entre sí, de manera que un coche que va a la velocidad correcta encuentra todos los verdes seguidos. A eso se le llama una onda verde, y funciona solo si nadie corre.

1 ¿De qué depende cuánto dura cada color?

2 ¿Por qué delante de un colegio el verde de los peatones dura más?

3 ¿Qué es una onda verde y cuándo funciona?

De dónde sale el agua del grifo

Lee el texto y contesta. Puedes volver a mirarlo siempre que quieras

Nombre _____ Fecha _____

El agua que sale del grifo ha hecho un viaje largo. Empieza en un pantano o en un río, se lleva por tuberías hasta una planta donde se limpia, y allí se le quitan la tierra, las hojas y los bichos diminutos que pueda llevar. Después se guarda en un depósito grande, casi siempre en alto: en una torre o en una colina. Y ahí está el truco, porque desde arriba el agua baja sola por su peso hasta las casas, sin que haga falta una bomba empujando todo el rato. Por eso los depósitos de agua se ven desde lejos: no están altos por casualidad.

1 ¿Qué se le quita al agua en la planta donde se limpia?

2 ¿Por qué los depósitos de agua están en alto?

3 ¿Qué haría falta si el depósito estuviera abajo?

Adónde va la basura

Lee el texto y contesta. Puedes volver a mirarlo siempre que quieras

Nombre _____ Fecha _____

Los contenedores de colores no son un capricho: cada color va a un sitio distinto y se trata de otra manera. El papel se deshace en agua y se vuelve a convertir en papel. El vidrio se funde y se hace vidrio nuevo, y ese se puede repetir muchísimas veces sin que pierda calidad. Los envases se separan por materiales en una planta, con imanes para el metal y con chorros de aire para el plástico ligero. Lo que va al contenedor gris no se puede aprovechar y acaba enterrado o quemado, y por eso lo que se separa bien en casa decide bastante de lo que pasa después.

1 ¿Qué le pasa al vidrio cuando se recicla?

2 ¿Cómo se separan los envases en la planta?

3 ¿Qué pasa con lo que va al contenedor gris?

Soluciones

Para el adulto. Vale cualquier respuesta que diga lo mismo con otras palabras

Hoja 1

1. Diciendo de quién era o al lado de qué estaba.
2. Porque las ciudades crecieron y ya no se conocía a todos los vecinos.
3. Pares en un lado e impares en el otro.

Hoja 2

1. De cuántos coches y cuántas personas pasan por ahí.
2. Para que dé tiempo a cruzar a los que van despacio.
3. Encontrar todos los semáforos en verde, y solo funciona si se va a la velocidad correcta.

Hoja 3

1. La tierra, las hojas y los bichos diminutos.
2. Para que el agua baje sola por su peso hasta las casas.
3. Una bomba empujando el agua todo el rato.

Hoja 4

1. Se funde y se hace vidrio nuevo, muchas veces sin perder calidad.
2. Con imanes para el metal y chorros de aire para el plástico ligero.
3. Acaba enterrado o quemado porque no se puede aprovechar.