



# GRANDES INVENTOS

## EL ESPEJO



Una tarde de domingo, vinieron mis primos a jugar a casa. Mi madre siempre nos dice que no juguemos a la pelota en casa, pero ese día desobedecimos su consejo. Fue una mala idea, porque cuando estábamos en el momento más interesante del partido de fútbol, cuando Miguelito chutó la pelota rompió el espejo máspreciado por mi madre. ¡Qué desastre! Trozos por todas partes. Y lo peor sin duda alguna, es que era una antigüedad de la familia, dejada en herencia de padres a hijos. El espejo pertenecía a mi bisabuela Ramona, que previamente había heredado de su mamá. ¿Cuántos años tendría ese espejo? ¿Quién lo había fabricado? ¿Quién inventó los espejos? Muchas dudas y preguntas se me pasaron por mi cabeza, y recordé el libro que me habían regalado por mi onceavo cumpleaños. Así que tras recoger todos los trocitos desperdigados por el suelo, subí a mi cuarto a por el libro y comencé a leer.



Se cree que los habitantes de Anatolia, actualmente Turquía, crearon los primeros espejos hace 8000 años, a partir de obsidiana, una roca que pulían hasta poder verse en ella.

Más tarde, aparecieron los espejos de cobre pulido en Egipto alrededor del año 4000 a.C. En China e India se fabricaban de bronce alrededor del 2000 a.C., y los pobladores de América central y del sur hacían espejos a partir de piedra pulida.

En el año 328 a.C., los griegos fundaron una escuela para la artesanía del espejo. En ella, enseñaban a los alumnos el delicado arte de pulir con arena, sin rayar la superficie reflectante del metal.



Aunque eran muy útiles, los espejos de metal se volvían oscuros y opacos con el tiempo, debido a la oxidación natural del metal. Pero eso cambiaría en el año 1507, cuando los artesanos de Murano, en Venecia, Italia, desarrollaron los primeros espejos de vidrio. Desde su creación fueron un éxito, a pesar de su elevado precio, pues reflejaban con exactitud el rostro y los detalles de las personas.



En 1835, el químico alemán Justus von Liebig desarrolló el proceso con el que se fabrican los espejos modernos. Con el tiempo, esta técnica fue mejorada, permitiendo la producción masiva de espejos alrededor del mundo.

En enero de 2007, se exhibió en un programa de la televisión china un espejo de 2500 años de antigüedad, datado entre los años 475 y 221 a.C. El pequeño espejo era de oro y plata, tenía incrustadas once piedras de turquesa, y estaba adornado en su superficie con hermosos tallados. Pero pasó a la historia porque uno de los ayudantes del programa lo dejó caer accidentalmente, y el frágil espejo de un millón de dólares se rompió en mil pedazos.

Existe la creencia que si rompes un espejo tienes siete años de mala suerte. Por supuesto son meramente supersticiones y no tiene por qué suceder. Pero por si acaso eres de los que te lo crees, se dice que se tiene que guardar el trozo roto más grande y reflejarlo en una luna llena. Otros dicen que debes echar los pedazos en agua fresca. Esto hace que el mal de ojo y la mala suerte desaparezca. ¡Mucha suerte amigo!



Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_



# EL ESPEJO

Contesta las siguientes preguntas:



- ¿Quiénes crearon los primeros espejos?
  - La gente de Murano
  - La gente de Egipto
  - La gente de Anatolia
  - La gente de Grecia
- ¿De qué material eran los primeros espejos de los egipcios?
  - De piedra pulida
  - De cobre
  - De bronce
  - De plata
- ¿Con qué pulían los griegos sus espejos de metal?
  - Con obsidiana
  - Con óxido de bronce
  - Con piedra de pulir
  - Con arena
- ¿Por qué se volvían opacos y oscuros los espejos de metal?
  - Porque se oxidaban
  - Porque no los cuidaban
  - Porque se mojaban
  - Porque los tocaban
- ¿Dónde se inventó el espejo de vidrio?
  - En China
  - En Anatolia
  - En Murano
  - En Egipto
- ¿De qué país era Justus von Liebig?
  - De Anatolia
  - De Alemania
  - De Grecia
  - De Turquía
- ¿Cuántas piedras incrustadas de turquesa tenía el pequeño espejo chino que se rompió?
  - 221 piedras
  - 475 piedras
  - 11 piedras
  - 7 piedras
- ¿Cuántos dólares valía ese antiguo espejo chino que se rompió?
  - 10.000
  - 100.000
  - 1.000.000
  - 10.000.000
- ¿Por qué crees que los espejos son importantes?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- ¿Crees que es mala suerte quebrar un espejo?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_