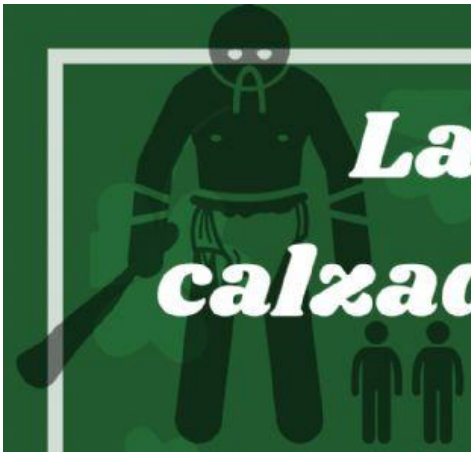


La leyenda de la calzada de los gigantes



Lee la leyenda. Después, pincha en el Wordwall para responder algunas preguntas sobre la historia.

Cuenta la leyenda celta que una vez existieron dos gigantes; Finn MacCool, que habitaba en tierras irlandesas y Benandonner, un gigante escocés. Tal era la rivalidad entre ellos aunque nunca se hubieran visto, que un día Finn decidió construir una calzada hecha a su medida para, por fin, enfrentarse con su enemigo y demostrar quién era el más fuerte. Así fue colocando prismas hexagonales sobre el mar uniendo las costas irlandesas y escocesas. Cuando el camino estuvo listo, el gigante MacCool cruzó el mar, pero en cuanto vio la enorme figura de Bernadonner, asustado, regresó a Irlanda antes de ser visto.

Fue entonces el turno del gigante escocés, que aprovechó la calzada para ir a pelear contra MacCool. Éste, sin saber que hacer, pidió ayuda a su mujer, Oonagh, que urdió una estratagema para evitar la contienda; disfrazó a su marido de bebé y lo metió en una cuna. A la llegada de Bernadonner, Oonagh le invitó amablemente a pasar y le ofreció una taza de té, advirtiéndole queno despertara al bebé. Cuando Bernadonner vio las inmensas proporciones del bebé, decidió escapar, pues creyó que el padre sería mucho mayor y más fuerte, por lo que no tendría nada que hacer si se enfrentaba al gigante irlandés. De regreso a Escocia, Bernadonner destruyó la calzada, de la que solo se conservan el principio y el final, para que MacCool no pudiera seguirle.

LIVEWORKSHEETS

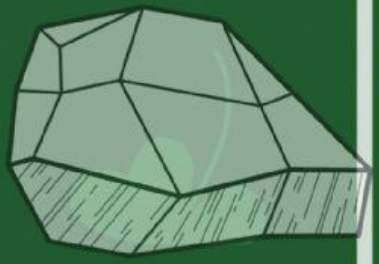
La Calzada del Gigante o de los Gigantes (en inglés: The Giant's Causeway), es un área que contiene unas 40.000 columnas de basalto provenientes del enfriamiento relativamente rápido de la lava en un cráter o caldera volcánica, que ocurrió hace unos 60 millones de años. Se encuentra en la costa nororiental de la isla de Irlanda, unos 3 km. al norte de Bushmills en el Condado de Antrim, Irlanda del Norte. Fue declarada Patrimonio de la Humanidad en 1986,1 y Reserva Natural Nacional (National Nature Reserve) en 1987. Fue descubierta en 1693.

El proceso geológico que da origen a la formación de columnatas basálticas es relativamente simple: la lava incandescente en una chimenea volcánica o en una colada puede llegar a enfriarse in situ cuando el volcán o caldera cesan en su actividad eruptiva. Este enfriamiento da origen a la formación de basalto, que es una roca cristalina, aunque con cristales sumamente pequeños debido a que su enfriamiento fue muy rápido y con una presión mucho más débil que la que soportan las rocas ígneas que dan lugar a la formación de granito a mayores profundidades: de hecho, el basalto se va formando en la superficie de la lava en el cráter o caldera y va progresando en profundidad. A medida que el basalto va formándose disminuye su volumen y se forman prismas generalmente hexagonales cuya separación compensa la disminución de su volumen (disyunción columnar). Posteriormente, la erosión actúa primero sobre las rocas de los alrededores debido a que el basalto es mucho más resistente, quedando al descubierto dichas columnas.





WORDWALL



LIVEWORKSHEETS