**Texto para trabajar la comprensión lectora:**

**MUJERES EN LA CIENCIA. INTRÉPIDAS PIONERAS QUE CAMBIARON EL MUNDO**

**FLORENCE BASCOM.**

**Geóloga y Educadora (1862-1945).**

Florence Bascom nació en Massachusetts, en 1862. Su padre siempre fomentó su educación, y fue precisamente un viaje por carretera con él y con un amigo geólogo lo que despertó su interés por las rocas.

En 1893, Florence se convirtió en la primera mujer en obtener un doctorado en la Universidad Johns Hopkins, y no fue tarea fácil.

Fue obligada a asistir a las clases tras una pantalla, para, de este modo, no “distraer” a sus compañeros masculinos. A pesar del trato injusto que recibió, adoraba aprender, y se convirtió en la segunda mujer de Estados Unidos en completar un doctorado en Geología.

Seguiría adelante e inspiraría a muchas más geólogas.

Florence se convirtió en una autoridad en lo referente a las rocas y en cómo categorizarlas según su composición química y su contenido mineral. Al estudiar las capas que forman las rocas, tenemos una mejor comprensión de la historia y evolución de la superficie de nuestro planeta. En su disertación doctoral, la pericia de Florence le permitió demostrar que una capa de rocas que todo el mundo creía que era sedimentaria, en realidad se había producido por flujos de lava.

Florence empezó a enseñar ya investigar en el Bryn Mawr College en 1895, lugar en el que fundó el programa de Geología, y su currículo era uno de los mejor considerados en todo el país. Entrenó a prácticamente todas las geólogas de Estados Unidos hasta que se retiró, en 1928. El hecho de trabajar en un instituto superior femenino le brindó a Florence oportunidades de investigar de las que de otra forma no habría podido gozar. Era una profesora rigurosa, pero también era capaz de llevar a cabo importantes trabajos de campo para el servicio Geológico de Estados Unidos. En Bryn Mawr, empezó el intensivo trabajo que realizó en Geomorfología, el estudio de cómo la geografía de la Tierra cambia a lo largo de miles y miles de años. La investigación de Florence se centró en la zona montañosa de los Apalaches, también conocida como el Piedmont del Atlántico Medio. Creó importantes mapas geográficos de Nueva Jersey y Pensilvania que todavía se utilizan en la actualidad. ¡Florence Bascom sacudió el mundo de la Geología! Sus descubrimientos y mapas continúan teniendo gran influencia en la materia.

“Me siento bastante orgullosa por el hecho de que algunos de los mejores trabajos en geología hechos por mujeres, los cuales compiten con los hechos por los hombres, han sido realizados por mis alumnas”. Florence Bascom

Ignotofsky, I. (2017). *Mujeres de ciencia. 50 intrépidas pioneras que cambiaron el mundo*. Nórdica Libros.

Contesta a las siguientes preguntas sobre **FLORENCE BASCOM** (Geóloga y educadora):

1. ¿Qué hecho hiz que Florence descubriera su gusto e interés por las rocas?

2. ¿Qué es lo que obtuvo Florence en 1893? ¿Qué entiendes tú que es aquello que obtuvo Florence en la Universidad de Johns Hopkins? Explícalo con tus propias palabras.

3. ¿Cómo nos dice el texto que tenía que acudir Florence a sus clases en la Universidad? ¿Por qué crees tú que le ocurría esto a Florence?

4. En función de que dos características catalogo a las rocas:

4.1

4.2

5. Además de su trabajo de investigadora en Geología, a que otra tarea dedicaba Florence su tiempo.

6. ¿Qué estudio Florence en la Universidad de Bryn Mawr?

7. Explica con tus palabras porque Florence Bascom revoluciono el mundo de la Geología?

8. Escribe las palabras que aparecen en el texto de las que no conoces su significado. En casa busca su significado en el diccionario.