

MARIE THARP

Marie Tharp va nèixer el 30 de juliol de 1920 a Ypsilanti, Michigan (EEUU), i va morir el 23 d'agost de 2006 a Nyack, Nova York. Va ser una geòloga i cartògrafa oceànica nord-americana que va crear el primer mapa científic de tot el sòl oceànic. La seua obra va revolucionar la comprensió científica de la deriva continental.

Després de finalitzar els seus estudis en geologia i matemàtiques va treballar com a geòloga per a la companyia Standard Oil. Es va traslladar a Nova York (1948) on va obtenir ocupació al Laboratori geològic Lamont, inicialment com una delineant general. Allí va conèixer Heezen i en una obra conjunta van usar dades fotogràfiques per ubicar avions militars enfonsats durant la Segona Guerra Mundial. Més tard, van començar a treballar junts per traçar la topografia del sòl oceànic. Durant els primers 18 anys Heezen va recollir dades a bord del vaixell Veman, mentre que Tharp va traçar els mapes a partir d'aquestes dades, ja que en aquella època les dones estaven excloses de treball a bord de vaixells. Més tard (el 1965) es va unir per fi a una expedició a bord d'un vaixell.



Tharp va fer servir les dades recollides pel vaixell d'exploració i dades sismogràfiques de terratrèmols submarins. El 1977 van publicar el mapa de tot el sòl oceànic. El seu descobriment de la gran dorsal atlàntica va portar a l'acceptació de la teoria de la tectònica de plaques i la teoria de la deriva continental

Reconeixements

- Membre de la societat de dones geògrafes des de 1971.
- Medalla Hubbard (1978).
- Society of Woman Geographers Outstanding Achievement Award (1996).
- Mary Sears Woman Pioneer in Oceanography Award (1999).
- Primer premi anual Lamont-Doherty Heritage (2001).
- El cràter lunar Tharp porta aquest nom a la seua memòria.

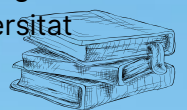


Estudis

Es va graduar a la Universitat d'Ohio en 1943 amb graus superiors en anglès i música i quatre menors.

Va rebre el Grau-Màster en Geologia per la Universitat de Michigan.

Va obtenir, posteriorment, el grau en matemàtiques per la Universitat de Tulane.



Jo tenia un llenç en blanc per omplir amb extraordinàries possibilitats, un trencaclosques fascinant per armar. Això era una vegada a la vida - una vegada a la història del món-. Va ser una oportunitat per a qualsevol persona, però especialment per a una dona de la dècada del 1940.

-Marie Tharp, 1999