

Liz Bentley

Teitl Swydd: Pennaeth Cyfathrebu, Royal Meteorological Society

Cymwysterau: BSc mewn Mathemateg, PhD mewn Mathemateg Gymwysedig

I mi, fy athro yn yr ysgol oedd yr un o'r rhai pennaf a'm hysbrydolodd mewn mathemateg. Ac roeddwn yn meddwl bod mathemateg yn hwyl, yn hyfryd a rhesymegol. Roeddwn yn arbennig o hoff o'r her o ddatrys problemau.

Ymunais â'r Swyddfa Tywydd yn 1993 fel ymchwilydd ac yna euthum ymlaen at ragolygon tywydd ar gyfer yr Awyrlu Brenhinol a'r Fyddin cyn mynd ymlaen i ddysgu rhagolygon. Gweithiais hefyd yng Nghanolfan Dywydd y BBC fel Rheolwraig Tîm o ddarlledwyr tywydd cyn mynd i'r Weinyddiaeth Amddiffyn i arwain y Rhaglen Ymchwil Amgylcheddol.

Rwyf nawr yn gweithio i gynorthwyo datblygiad dealltwriaeth o dywydd a hinsawdd. Rwyf yn gweithio gyda gweithwyr academiaidd ac ymchwilwyr, yn ogystal â phartneriaid addysgol, i hyrwyddo dealltwriaeth o'r amgylchedd.

"Roeddwn yn arbennig o hoff o'r her o ddatrys problemau"

Mae fy nhasgau'n amrywio'n fawr, o ateb ymholiadau dros y ffôn gan y cyhoedd i ddatblygu cynlluniau strategol. Rwyf hefyd yn treulio amser yn creu cyhoeddiadau i wahanol gynulleidfaoedd a grwpiau targed. Mae fy rôl yn cynnwys llawer o wahanol weithgareddau o fod yn ddadansoddol, arloesol a meddwl yn strategol, i wneud gwaith marchnata, cyhoeddusrwydd, dyluniad a chyfathrebu.

Yn yr ysgol, bu i mi ofyn sut y gellid defnyddio mathemateg yn y man gwaith a pha fath o yrfa y byddwn yn ei chael. Ond yn awr, rwyf wedi sylweddoli y gellir defnyddio mathemateg ym mhob maes o'r gwaith o ystadegau i fodelu'r atmosffer.

Liz Bentley

Job Title: Head of Communications, Royal Meteorological Society

Qualifications: BSc Mathematics, PhD Applied Mathematics



"I especially loved the problem-solving challenge."

For me, one my biggest inspirations in maths was my teacher at school. Further to that I thought maths was fun, it was nice and logical. I especially loved the problem-solving challenge.

I joined the Met Office in 1993 as a researcher and then went on to weather forecasting for the Royal Air Force and Army before going on to teach forecasting. I also worked at the BBC Weather Centre as a team manager of weather broadcasters before going to the Ministry of Defence to head the Environmental Research Programme.

I now work to aid the advancement of understanding of weather and climate. I work with academics and researchers, as well as educational

partners, to promote understanding of the environment.

My tasks vary greatly, from answering phone enquiries from the general public to developing strategic plans. I also spend time creating publications for different audiences and target groups. My role involves a lot of different activities from being analytical, innovative and thinking strategically, to doing marketing, publicity, design and communication.

At school I did question how maths could be applied in the work place and what kind of career I would have. But now I have realised that maths can be applied in all areas of the work from statistics to modelling the atmosphere.