

Müllerthal

Op vakantie met het gezin in het prachtige Luxemburgse Müllerthal wil ik graag weten hoe deze natuurlijke schoonheid is kunnen ontstaan. Gelukkig is er een museumje dat een antwoord moet bieden op die vraag. Voor we gaan wandelen gaan we daar dan ook eens langs.

Het museum is niet groot, één kamer, maar het bevat wel veel informatie. Het is ook een interactief museum en dat helpt wel om de kinderen bezig te houden. Het museum is voornamelijk in het Duits. Een filmpje, in het Engels, leert me meer over het ontstaan. Blijkbaar lag deze regio in verschillende ijstijden aan de kust. Dit zorgde voor een grote afzetting van kalk- en zandsteen en de vorming van vele verschillende bodemlagen. Als de zee dan uiteindelijk was teruggetrokken zocht het water zich een weg daarheen. De hardere toplaag zorgde dat dit in kloven gebeurde. Nog specialer hier in de regio zijn de rotsspleten. Die zijn dan weer ontstaan toen het water op een zachtere onderlaag kwam. De laag in kwestie bewoog meer in zijn geheel door weg te spoelen met het water. Door deze schuivende beweging worden kleine stukken van de bovenste laag afgebroken die langzaam opschuiven. Hierdoor ontstaat een spleet.

Een soort houten blokkenconstructie waar je aan kan draaien demonstreert deze bewegingen. Er is ook een grote zandbak met een waterkraan om het effect van water te demonstreren. Jammer genoeg komt er als wij er zijn nog geen water uit de kraan. Wat de kinderen, en ikzelf, wel heel fascinerend vinden is een ander zandbakje. Een permanente laserscan staat op het zand gericht. Op het scherm zie je een kaart met kleuren en hoogtelijnen. Diezelfde kaart wordt ook op het zand geprojecteerd. Als je iets wijzigt in de zandbak, een putje of een bergje maken, wordt dat instant aangepast op de kaart. Heel fascinerend.

Het is een heel mooi museumje en we hebben ondanks de taalbarrière toch dingen bijgeleerd. Een aanrader.

Foto's













