

독해 연습 2장 - 7

The scientific process is _____ - and can be long and _____, with _____ on the _____ until the time has come to _____ them _____, if that ever finally [arrive / arrives]. Sometimes you sit _____ the tide to come in, but it never actually _____. For every new theory and paper, there are many that fell [by / with] the _____ for lack of time, funding or data. Like the music industry, the _____ are few and far between and don't always come [when / what] or from [where / which] you expect. It's important not [to be discouraged / to discourage] by this: the fact [which / that] _____ to _____ [aren't / isn't] a good reason to have [fewer / less] of them. Scientific _____ [ultimately / ultimate] _____ on people [work / working] away [without / with] the _____ reward of a _____ anything _____: _____ things _____ don't work (but might still be _____) and _____ bits of a solution that won't _____ until some _____ point in the future. Such _____ is the _____ progress [eventually achieves / is eventually achieved] — _____ together from all those loose bits of fabric that could so [easy / easily] [have been discarded / have discarded].

과학적 과정은 언제나 비선형적이며 시간이 오래 걸리고 길어질 수 있는데, 가설들은, 먼지를 털어낼 때가 언젠가 마침내 온다면, 그때까지는 선반에 방치되어 있다. 여러분은 가끔 가만히 앉아 밀물이 들어오기를 기다리지만, 밀물은 사실상 결코 들어오지 않는다. 매 새로운 이론과 논문마다, 시간, 자금 또는 자료의 부족으로 인해 도중에 실패한 많은 것들이 있다. 음악 산업과 마찬가지로 히트를 치는 결과는 아주 드물며, 여러분이 예상하는 때나 장소로부터는 나오는 것도 아니다. 이것으로 인해 낙담하지않는 것이 중요한데, 모든 아이디어가 결실을 보는 것은 아니라는 사실이 아이디어를 더 적게 내야 할 적절한 이유가 되지 않는 다. 과학 분야의 비약적인 발전은 결국 사람들이 어떤 유형의 것을 달성하는 것이 주는 즉각적인 보상이 없이 열심히 노력하는 것, 즉 효과가 없는 (그러나 여전히 유용할 수도 있는) 일들을 시도하고 미래의 어떤 불특정한 시점에야 비로소 유의미해질 몇 가지 해결책을 고안하는 데 달려 있다. 그런 끈기는 진전이 마침내 달성되는 튼튼한 기반인데, 그것은 너무나 쉽게 버려질 수도 있었던 그 모든 분리된 천 조각들로 함께 꿰매진 것이다.