当人们撒谎时,一种名为耳环氨的物质就会被释放出来,而引起鼻腔内部的细胞肿胀,而且撒谎时血压升高,血液会多流向面部,导致脸红,也会加重鼻子膨胀和刺痒的感觉。虽然旁人无法用肉眼观察,但说谎者自己能感受到,加上自己说谎时心神不宁,就会不由自主的去摸鼻子,以缓解这种感觉,这就是著名的皮诺吉奥效应