잡학서고 지식의 기록

눈이 듣는 소리를 바꾼다, 맥거크 효과(McGurk Effect)

원문 주소

https://www.gklibrarykor.com/11073/

PDF 미리보기 · 이 글의 일부 내용입니다.

시끄러운 식당에서 친구와 이야기를 나눌 때, 우리는 저도 모르게 상대의 입을 바라봅니다. 입 모양이 보이면 소리가 조금 묻혀도 말을 알아듣기가 훨씬 쉬워지기 때문입니다. 그런데 만약 귀에 들리는 소리와 눈에 보이는 입 모양이 서로 다르다면 어떻게 될까요? 놀랍게도 우리의 뇌는 둘 중 하나를 고르지 않고, 전혀 다른 세 번째 소리를 들려줍니다. 이 신기한 착각이 바로 '맥거크 효과(McGurk Effect)'입니다. 맥거크 효과란 쉽게 말해 귀로 들은 소리와 눈으로 본 입 모양이 어긋날 때, 시각 정보가 말소리를 듣는 방식 자체를 바꾸어 실제로는 나지 않은 소리를 듣게 되는 현상을 의미합니다. 본 자료에서는 맥거크 효과가 우연히 발견된 과정과 세 번째 소리가 만들어지는 원리, 효과를 키우거나 줄이는 조건, 그리고 일상 속에서 이 현상이 하는 역할까지 차례로 살펴보겠습니다. 귀와 눈이 함께 만드는 말소리 영상 편집 실수에서 시작된 발견 맥거크 효과는 처음부터 찾으려던 현상이 아니었습니다. (1) 아기의 말 배우기 연구심리학자 해리 맥거크(Harry McGurk)와 연구 조수 존 맥도널드(John MacDonald)는 아기들이 자라면서 말소리를 어떻게 알아듣는지