

# 아이디어창출 및 발명의 발상기법

## 상상은 창조 어머니

### 1. 상상력의 중요성

#### (1) 아인슈타인 박사의 말

아인슈타인이 일찌기 “지식보다 더 중요한 것은 상상이다.”라고 말한 것은 지식이 창조적으로 응용될 때 가장 강한 것이라는 의미이다.

#### (2) 셰익스피어의 말

“상상력이 인간을 만물의 영장으로 만들었다.”고 셰익스피어는 말했다.

#### (3) 디스레일리의 말

“상상력이 세계를 지배한다.”고 디스레일리는 말했다.

#### (4) 버언(Jules Verne)의 말

“한 인간이 상상할 수 있는 것은 언젠가는 인간에 의해서라도 그것은 성취될 것이다.”라고 말하였다.

버언의 예언대로 새와 같이 날고 싶다. 해저세계(용궁)에 가보았으면, 달나라의 계수 나무를 찍어다가... 등등 과거의 인간의 꿈을 그 후의 인간들이 착착 실현해 가고 있지 않은가.

“전기를 전파로 이용하듯이, 반대로 전파를 전기로 환원시켰으면”하는 꿈을 가지고 한국 학도 한 청년이 미국의 모 회사에서 주입격 위치에서 보조연구원 수십명을 거느리고, 현재 한창 연구중이라는 이야기를 그 친형으로부터 들은 일이 있다. 이 연구가 실험적으로는 성공하였으나 기업화가 문제라고 하니, 이 연구가 완성되는 날에는 세계적으로 전기계의

일대 개혁이 일어날 것은 뻔한 일이다.

(5) 메이즈피필드(John, Masefield)의 말  
“모든 인류문화는 인간의 아이디어의 소산이다.”라고 찬양하면서 아래와 같이 말하였다.

“인간의 육체는 불완전하다. 그의 마음은 신뢰할 만한 것이 못된다. 그러나, 그의 상상력은 그를 주목할 만한 존재로 만들었다. 그의 지구상에서 삶을 보다 활력있게 했다.”

(6) 로빈슨(James Harvey Robinson) 박사의 말

“계속되는 장애 속에서 끈질기게 고통을 감수해 가면서 계속한 창조적 노력이 없었던들 인간은 오늘날 나무의 열매나 뿌리, 또는 날고기에 의존하고 원시적 생활을 하는 일종의 동물에 지나지 않았을 것이다.”

(7) 에이컨(Howard H. Aiken) 박사의 말

에이컨 박사는 하버드 대학의 계산연구실장인데, 그는 다음과 같은 의미의 말을 하였다.

“금속과 플라스틱으로 만든 전자 두뇌(컴퓨터)는 현재 인간 정신이 할 수 있는 일을 거의 다 하고 있다. 이 뇌는 어느 정도의 판단하는 일까지 할 수 있다. 그러나, 이 기계는 인가의 고등정신 기능, 그중에서도 창조적 상상력은 대신해 줄 수 없다는 것이다.”

이상 일곱 학자의 말만 빌란다 하여도 상상력이 대단히 중요하다는 것을 가히 짐작하고 남음이 있다.

“어떤 것이 우리에게 실현되기를 바랄때,  
우리는 그것이 이루어지리라고 굳게 믿게  
되고 그러므로 우리는 그것이 실현되도록  
노력하게 된다.”

## 2. 상상의 형태

인간만이 독점하고 있는 상상력, 이 상상에는 여러 가지 형태가 있겠지만, 여기서는 이에 대한 몇 가지 예만 들어 보기로 하겠다.

### (1) 대행적 상상

“己所不欲을 勿施於人하라.”는 격언과 같이 내가 원치 않는 것을 남에게 베풀어서는 아니 될 것이며, 남을 대접하기 위해서는 내가 어떻게 대접받기를 원하는가를 상상해 보아야 한다.

남에게 보낼 선물을 선택할 경우에, 저술가는 독자가 무엇을 읽기를 원하는지, 교육자는 학생과 학부모의 입장을 어떻게 고려할 것인가 등 상대방의 처지를 충분히 상상하여 행동을 하여야 하는데, 이러한 경우에 남의 입장을 생각해서 대행적 상상을 하여야 하고, 효과를 노리려면 상당한 상상력을 불러일으키게도 된다.

우리가 대인관계에 있어 남의 입장을 잘 상상해서 언동을 취한다면 아무런 갈등 없이 협상적으로 잘 해결되어 갈 것이다. 대행적 상상에 있어 기지(아이디어)를 남의 입장에서 잘 생각해 낸다면, 더욱더 좋은 상상력을 발휘할 수 있을 것이다.

### (2) 예지적 상상

우리는 외출할 경우에 우산 휴대 여부의 필요로 자기 나름으로 천기를 보는 일이 가끔 있다. 그리하여 그날의 일기를 예지(예측)하고 이 일을 결정하는 것이다.

이울곡 선생은 그 당시 10년 후에 우리 나라에 왜병이 침입하리라 예지하고 10만 양병

을 주장하였다는 것이다. 그 예언이 적중하여 과연 10년 후에 임진왜란이 일어났었다고 한다. 이와 같이 예지적 상상으로 우리는 태도를 취하고 행동을 개시하는 것이다.

예지적 상상을 할 경우에는 통찰력 추리력이 필요하다. 그런데, 예지적 상상의 가장 고차적인 형태는 창조적 상상이다.

“어떤 것이 우리에게 실현되기를 바랄 때, 우리는 그것이 이루어지리라고 굳게 믿게 되고, 그러므로 우리는 그것이 실현되도록 노력하게 된다.”라는 것은 버처(Alvert Butzer) 박사의 말인데, 이 말은 창조적 기대의 핵심이다.

### (3) 창조적 상상

뉴우튼은 지구에 이미 있었던 만유인력을 발견하였고, 실험과 천문학자인 홍대용 선생은 지전설을 처음으로 주장하였다. 뉴우고명 증기기관에 제임스워트가 응축기를 발명하여 사용했다는 것은 너무나 유명한 이야기다.

이와 같은 발견이나 발명을 하는 경우에는 창조적 상상이 필요한 것이다.

창조적 상상에는 두 가지 기능이 있으니, 하나는 탐색적 기능이요, 또 하나는 변화적 기능이다. 인간 상상의 힘으로 미처 세계상에 알려져 있지 않은 것을 탐색기능으로 발견해 내고, 그 발견한 것들을 변화기능을 발휘하여 ‘결합’을 시켜 새로운 것을 만들어 내기가 일쑤다.

이 창조적 상상은 새로운 아이디어 또는 통찰을 통하여 고등 정신활동으로 이루어지는 것이다. ♣