## YBM(한상호)

고1

# 2. Working Together

Cooper	ration	ın	the	Anımal	Kingdom	

Darwin's "survival of the  $^{1)}$ \_\_\_\_\_ " is  $^{2)}$ \_\_\_\_\_ regarded as a simple 3)\_\_\_\_\_ in the game of life. Successful play sometimes 4) a degree of selfishness. 5)\_\_\_\_\_, across the animal kingdom, 6)\_\_\_\_\_ is only a very small part of an animal's life. Often, animals help each other and work together for the 7)\_\_\_\_\_ good. 8)\_\_\_\_\_\_ at every level of the animal kingdom. In the following three 101, it is 111, to see how animals 12)\_\_\_\_\_ to help each other.

**ANTS** 

Have you ever <sup>13</sup> ants <sup>14</sup> in and out of their nest? If so, it may have  $^{15)}$ \_\_\_\_\_ you of a highway  $^{16)}$ \_\_\_\_ with cars. But this comparison is not 17)\_\_\_\_\_. Ants never get into a traffic jam, no 18)\_\_\_\_\_ how fast they move or how many of them occupy the road. This is because their movements are 191,\_\_\_\_ on cooperation. When there are a 20)\_\_\_\_\_ ants moving in a single direction, some ants are likely to move 21)\_\_\_\_\_, some fast, and others even <sup>22)</sup>\_\_\_\_\_. As their number increases, however, they <sup>23)</sup> \_\_\_\_\_ with each other so that they all move at the same speed. The slow <sup>24</sup> up while the fast and the <sup>25</sup> slow down.

동물의 왕국의 협력

다윈의 '적자생존'은 일반적으로 인 생이라는 게임에서 단순한 현실로 여겨진다. 성공적인 게임 플레이는 간혹 어느 정도의 이기심을 요구한 다. 그러나 동물의 왕국을 통틀어 이기심은 오직 동물의 삶의 아주 작 은 부분일 뿐이다. 자주, 동물들은 더 큰 선(좋음)을 위해 서로를 돕고 함께 일한다. 협력은 동물의 왕국의 모든 계층에서 만연해 있다. 다음의 세 예시에서, 어떻게 동물들이 서로 를 돕기 위해 협력하는지 보는 것은 고무적이다.

개미

당신은 개미들이 자신들의 굴 안팎 으로 행진하는 것을 본 적이 있는 가? 만약 그렇다면, 그것은 당신에 게 차들로 꽉 찬 고속도로를 떠올리 게 했을지 모른다. 그러나 이런 비 교는 적절하지 않다. 그들이 얼마나 빠르게 움직이든, 또는 그들이 얼마 나 도로를 많이 차지할지라도, 개미 들은 절대로 교통 체증을 겪지 않는 다. 이것은 그들의 움직임이 협력을 기반으로 하기 때문이다. 몇몇 개미 들이 한 방향으로만 움직일 때, 일 부 개미는 천천히 움직일 것이고, 일부는 빠르게, 다른 개미들은 더 빠르게 움직일 것이다. 그러나 그들 의 수가 증가하면서, 그들은 모두 같은 속도로 움직이도록 서로 의사 소통을 한다. 느린 개미들은 속도를 올리고 빠른 개미들과 아주 빠른 개 미들은 속도를 줄인다.

There are times when ants leaving the nest for food <sup>26)</sup> other
ants coming back with food on their backs. When this happens, the $^{27)}$
ants, the ones carrying a $^{28)}$ , always have the right
of way: 29) ants turn to get out of the way, while inbound
ants continue in a 30) line. This 31) makes sense
because it is more 32) for inbound ants to change 33)
due to their heavy loads. Following these rules and 34)
in this way, ants $^{35)}$ the traffic flow and make the
$^{36)}$ of food to the nest more $^{37)}$
FISH
Fish also cooperate. As <sup>38)</sup> knows, <sup>39)</sup> fish often eat

음식을 위해 굴을 떠나는 개미들이 음식을 등에 지고 돌아오는 개미들을 마주칠 때가 있다. 이러한 일이 발생할 때, 짐을 지고 있는 돌아오는 개미들은 항상 우선 통행권을 갖는다. : 나가는 개미들은 비켜주기위해 돌아서고, 반면에 돌아오는 개미들은 일직선으로 계속 나아간다. 돌아오는 개미들에게는 그들의 무거운 짐으로 인해 방향을 전환하는 것이 어렵기 때문에, 이런 조정은 일리가 있다. 이런 규칙을 따르고 이런 방식으로 협력하면서, 개미들은이동 흐름을 개선하고 개미굴로의음식운반을 더효율적으로 만든다.

Fish also cooperate. As <sup>38)</sup>\_\_\_\_\_\_\_ knows, <sup>39)</sup>\_\_\_\_\_\_ fish often eat little fish. Sometimes, however, little fish help the big fish, <sup>40)</sup>\_\_\_\_\_\_ the big fish do not eat the <sup>41)</sup>\_\_\_\_\_\_," swim into the mouths of bigger fish, which are <sup>44)</sup>\_\_\_\_\_\_, "swim into the mouths of bigger fish, which are <sup>44)</sup>\_\_\_\_\_\_, "to as "<sup>45)</sup>\_\_\_\_\_\_, "The cleaners eat <sup>46)</sup> the clients let them go, <sup>48)</sup>\_\_\_\_\_\_, of <sup>49)</sup>\_\_\_\_\_\_, them. The cleaners get a meal, and the clients get a <sup>50)</sup>\_\_\_\_\_\_, mouth.

Sometimes the cleaner fish <sup>51)</sup>\_\_\_\_\_\_, on the <sup>52)</sup>\_\_\_\_\_\_, of the client fish's mouth. <sup>53)</sup>\_\_\_\_\_\_, this may cause pain, the big fish still do not eat the little ones for two reasons. First, the cleaners are <sup>54)</sup>\_\_\_\_\_\_, small to <sup>55)</sup>\_\_\_\_\_\_, their hunger. Second, it is <sup>56)</sup>\_\_\_\_\_\_, to find good <sup>57)</sup>\_\_\_\_\_, the clients want to <sup>60)</sup>\_\_\_\_\_, with the cleaners and <sup>61)</sup>\_\_\_\_\_, them around.

#### 물고기

물고기들도 역시 협력한다. 모두가 알듯이, 큰 물고기들은 자주 작은 물고기를 잡아먹는다. 그러나 간혹 작은 물고기를 도와서, 큰 물고기가 작은 물고기를 먹지 않기도 한다. 과학자들이 "청소부"라고 부르는 작은 물고기들은, "손님"이라고 여겨지는 큰 물고기들의 입안으로 헤엄쳐 들어간다. 청소부들은 손님의 입 안의 기생충을 먹는다. 청소부가 그들의 일을 끝낸 후, 손님은 그들을 삼키는 대신 놓아준다. 청소부들은 식사를 얻고, 손님들은 건강한 입을 갖게 된다.

간혹 청소부 물고기는 손님 물고기의 입 안 내벽을 깨물 때가 있다. 이것은 고통을 유발할 수 있음에도 불구하고, 큰 물고기는 두 가지 이유로 여전히 작은 물고기들을 먹지 않는다. 첫째, 청소부 물고기는 그들의 허기를 만족시키기엔 너무 작다. 둘째, 좋은 청소부 물고기를 찾는 것은 어렵기 때문이다. 일단 청소부 물고기와 손님 물고기가 신뢰를 형성하면, 손님 물고기는 청소부물고기와 협력하고 그들을 곁에 두고 싶어 한다.

BIRDS				
Pied flycatchers are small birds that cooperate in 62)				
situations. When a $^{63)}_{}$ enters a flycatcher's area, the flycatcher				
makes a $^{64)}$ sound for help. $^{65)}$ flycatchers hear the				
$^{66)}$ and they come to help. As $^{67)}$ and more birds $^{68)}$				
the group, the $^{69)}$ becomes $^{70)}$ and runs				
away. It is $^{71)}_{}$ to note that flycatchers go to the $^{72)}_{}$				
of another bird in danger 73) if that bird has 74)				
other birds in the $^{75)}$ They do not answer the calls of birds				
that have $^{76)}$ to help others before.				
Cooperation is a 77) that started with the first 78) 79)				
years ago, took over the 82) by learning to				
cooperate. We human beings cooperate in 83) of ways, from 84)				
up at a bus stop to sharing 85) on a website.				
Sometimes, however, human cooperation can 86) down. To 87)				
cooperative 881 among humans, we should perhaps				
89) to nature for 90)				

새

얼룩무늬 딱새들은 위험한 상황에서 협력하는 작은 새들이다. 포식자가 딱새의 구역에 들어왔을 때, 딱새는 도움을 요청하는 큰 소리를 낸다. 다른 딱새들은 그 요청을 듣고, 그 들은 도와주기 위해 온다. 더 많은 새들이 무리에 합류함에 따라, 포식 자는 겁을 먹게 되고 도망친다. 딱 새들이 다른 위험에 처한 새가 과거 에 다른 새들을 도운 적이 있을 경 우에만 도우러 간다는 것은 점은 주 목할 만하다. 그들은 다른 새들을 돕는 것을 거부한 새들의 부름에는 응답하지 않는다.

협력은 처음의 단세포 생물로부터 시작된 과정이다. 살아 있는 것들은, 30억 년 이전의 그들의 첫 시작에서부터, 협력을 배우면서 이 행성을 지배했다. 우리 인류는 버스정류장에서 줄을 서는 것부터 웹 사이트에서 지식을 나누는 것까지 많은 방법으로 협력한다. 그러나 간혹인간의 협력은 깨질 수 있다. 인간들 간의 협력적인 성공을 도모하기위하여, 아마도 우리는 영감을 위해자연을 생각해 보아야 할 것이다.



◇「콘텐츠산업 진흥법 시행령」제33조에 의한 표시

1) 제작연월일 : 2018년 01월 15일

2) 제작자 : 교육지대㈜

3) 이 콘텐츠는 「콘텐츠산업 진흥법」에 따라 최초 제작일부터 5년간 보호됩니다.

◇「콘텐츠산업 진흥법」외에도「저작권법」에 의하여 보호되는 콘텐츠의 경우, 그 콘텐츠의 전부 또는 일부를 무단으로 복제하거나 전송하는 것은 콘텐츠산업 진흥법 외에도 저작권법에 의한법적 책임을 질 수 있습니다.

### 정답

- 1) [정답] fittest
- 2) [정답] universally
- 3) [정답] reality
- 4) [정답] requires
- 5) [정답] However
- 6) [정답] selfishness
- 7) [정답] greater
- 8) [정답] Cooperation
- 9) [정답] prevails
- 10) [정답] examples
- 11) [정답] inspiring
- 12) [정답] cooperate
- 13) [정답] observed
- 14) [정답] marching
- 15) [정답] reminded
- 16) [정답] packed
- 17) [정답] appropriate
- 18) [정답] matter
- 19) [정답] based
- 20) [정답] few
- 21) [정답] slowly
- 22) [정답] faster
- 23) [정답] communicate
- 24) [정답] speed

- 25) [정답] superfast
- 26) [정답] encounter
- 27) [정답] inbound
- 28) [정답] burden
- 29) [정답] Outbound
- 30) [정답] straight
- 31) [정답] arrangement
- 32) [정답] difficult
- 33) [정답] direction
- 34) [정답] cooperating
- 35) [정답] improve
- 36) [정답] delivery
- 37) [정답] efficient
- 38) [정답] everyone
- 39) [정답] big
- 40) [정답] so
- 41) [정답] little
- 42) [정답] scientists
- 43) [정답] cleaners
- 44) [정답] referred
- 45) [정답] clients
- 46) [정답] parasites
- 47) [정답] cleaners
- 48) [정답] instead
- 49) [정답] swallowing
- 50) [정답] healthier
- 51) [정답] chew
- 52) [정답] wall
- 53) [정답] Although
- 54) [정답] too
- 55) [정답] satisfy

## STEP5. 빈칸채우기

- 56) [정답] hard
- 57) [정답] cleaners
- 58) [정답] Once
- 59) [정답] establish
- 60) [정답] cooperate
- 61) [정답] keep
- 62) [정답] dangerous
- 63) [정답] predator
- 64) [정답] loud
- 65) [정답] Other
- 66) [정답] call
- 67) [정답] more
- 68) [정답] join
- 69) [정답] predator
- 70) [정답] frightened
- 71) [정답] important
- 72) [정답] aid
- 73) [정답] only
- 74) [정답] helped
- 75) [정답] past
- 76) [정답] refused
- 77) [정답] process
- 78) [정답] single-celled
- 79) [정답] creatures
- 80) [정답] beginnings
- 81) [정답] billion
- 82) [정답] planet
- 83) [정답] plenty
- 84) [정답] lining
- 85) [정답] knowledge
- 86) [정답] break

- 87) [정답] foster
- 88) [정답] success
- 89) [정답] look
- 90) [정답] inspiration