

※請從書中各章節裡，找到灰雁在以下這四個過程中，與人類極為相似之處：

(以上四個過程中各找出一個證據)

### 1.求愛

雄雁在「傾慕對象」面前，即使是步行就可以抵達的短距離路程，求偶期的雄雁卻會刻意飛起來，還會加快起飛速度，並在飛抵雌雁身旁時來個漂亮的急煞車。就像一名陷入愛情的男子，為了耍帥，特意騎重機或開跑車經過女生面前，只想讓對方留下深刻的印象。

雄雁要經過多日的追求後，才會「告白」，進一步發展伴侶關係。此時雄雁會彎曲身體、伸長脖子，如同行禮中的紳士，一步步走向心儀的雌雁。同時，雄雁會發出一種獨特的嘎嘎叫聲，表達自己對雌雁的愛意。如果雌雁做出回應並和雄雁一起鳴叫，就等同於人類世界裡的「我願意」，表示接受雄雁的告白，完成「訂婚」儀式。這種求婚專用的鳴叫聲，被之後的動物學家命名為「勝利之鳴」。就像人類在訂婚或結婚的儀式中，會有鳴放鞭炮的習俗，向親友宣示好消息。

### 2.孵蛋

孵蛋時，最特別的是：雌雁會和還未孵化的幼鳥互動。就像人類母親會對肚裡的胎兒不時地說話或唱歌，就是所謂的「胎教」。

雌雁會用輕而急的情感聲來和幼鳥溝通，幼鳥可以發出「哭聲」，也就是「孤單的鳴叫」等多種聲音來回應母親。和人類一樣，當孩子發出哭聲時，母親也會安慰小孩。雌雁除了出聲撫慰外，還會把蛋翻轉一下，十分類似於人類的搖籃床，有安撫的作用。

### 3.育兒

在幼鳥的飛羽差不多長齊時，父母就會開始教導幼鳥飛行的技巧。但在技巧還未成熟時，幼鳥有可能會發生飛行意外，因此灰雁父母有時會發生聲音阻止幼鳥起飛。就像人類幼兒學習走路時，父母親總是在旁耐心教導，適時保護孩子的安全。

飼育員還發現，當幼鳥看不到雌雁時，會絕望的「哭泣」，也就是發出孤獨的求救訊號。如果不馬上回應幼鳥的鳴叫，會讓幼鳥的情緒變得不穩定、神經質，甚至是行為偏差。像極了人類的嬰兒找不到媽媽時，哇哇大哭的模樣，大人要及時安撫，免得造成幼兒心理恐懼、不安的陰霾。

### 4.遷徙

為了培養灰雁的方向感，幼雁的飼育員要帶著雁群熟悉山谷中的所有區域。只不過灰雁也有和人類相同的問題「不喜歡踏出舒適圈」，幼雁在陌生的環境會沒有安全感、感到恐懼，因此飼育員得耐心引導及等待灰雁下定決心踏出第一步。

即使成功踏上旅程，也不能一次走太長遠的路程，否則就會失去雁群的信任。道理跟父母教育小孩一樣，要避免教導過於「殘酷」，讓孩子「受挫」失去希望，而是要一步步循序漸進的引導。