

# 和動物生活的四季

★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

## 孵蛋

孵蛋間歇期是哺育行為中相當重要的時期，此時鳥蛋須冷卻，氣室中的空氣收縮，新鮮的空氣從蛋殼的細孔滲入(106)雌雁會把蛋翻動幾次，這樣可避免卵膜黏在蛋殼上。(108)成雁用羽毛把蛋蓋住，可以防禦獵物(110)



## 求愛

在求偶前雄雁會主動攻擊身旁任意一隻灰雁，此時雌雁能察覺到，雄雁想在此雌雁面前展現自己的英勇。隨後便展開追求，他們會擺出一種非常獨特的姿勢，伸長脖子並發出嘎嘎的叫聲，同時又向下彎著(48)



## 育兒

雄雁帶領著幼鳥走向岸邊，並保護幼鳥。(118)當幼鳥覺得冷了或累了，就會鑽到母親的羽毛下方取暖。(118)雌雁無論移動到哪，幼鳥都會緊緊跟隨在母親身後。(120)在剛出生的幾天裡，幼鳥開始學吃。哪些食物好吃，哪些不那麼好吃。(120)



## 遷徙

選擇遠離水邊的路，灰雁會提高警覺，不停觀察四周，並確定目標快步朝阿姆河方向走去。在這種環境中，那怕是一點點的動靜都會讓他們受驚飛起(203)在遙遠的長程飛行中，雁群會組成典型的三角形行列(225)

