

新北市立中平國中 111 學年度第 2 學期 ☐ 生命 ☒ 家庭 ☐ 性平教育融入教學成果表

實施年級： <input checked="" type="checkbox"/> 七年級 <input type="checkbox"/> 八年級 <input type="checkbox"/> 九年級	實施班級：706~710 班
學習領域：自然	授課教師：李佟位 老師
單元名稱：3-5 動物界	
實施日期：2023 年 6 月 6 日 星期二 第 3 節	
學生人數：30 人	
<p>活動內容簡述：</p> <p>以海馬雄性負責育幼的特殊習性為出發，延伸至家庭中父母親的分工。利用雄海馬生殖的影片，以及課後學習單，促進學生討論及學習意願。</p>	
	
授課實況	
	
課堂中播放影片	

生物科加分作業 — 有性生殖

7 年 6 班 26 號

1．絕大多數的生物是由雌性負責照顧子代，請上網查詢，列舉一種「雄性負責照顧子代」的生物，並簡短介紹牠們的生態習性。

大美洲鴝:。每當交配期來臨，公大美洲鴝把巢搭建好，邀請多達十五隻雌鴝鳥們把蛋下於此。

雌鴝鳥下完蛋便會離開，但雄性大美洲鴝卻會留下來孵蛋。

在六周的孵化期裡面，爸爸會很少進食，也根本不離窩半步。接下來，他還會餵養這一大窩雛鳥，並非常積極的保衛著兒女，任何靠得太近的動物，甚至是雌性大美洲鴝，都會遭到牠的攻擊。

2．承上，請介紹一種「公母輪流」或「公母一同」照顧後代的生物。

:皇帝企鵝

他們大多是輪流孵蛋，雄企鵝把卵放在雙腳上，用充滿脂肪的大肚子覆蓋，保持溫暖。

3．請推論並分析「為何大多數生物的雄性個體，不願意負起照顧子代的工作」背後的原因。

因為他們比較適合狩獵。

4．在現代人類的文明社會中，你認為應該由爸爸、媽媽或是祖父母來照顧小孩子較好？請說明你的理由。

我是比較偏向爸爸媽媽啦。

因為阿罵永遠覺得你吃不飽，會把你餵死。

生物科加分作業 — 有性生殖

7 年 6 班 29 號

1．絕大多數的生物是由雌性負責照顧子代，請上網查詢，列舉一種「雄性負責照顧子代」的生物，並簡短介紹牠們的生態習性。

A：大美洲駝

大美洲駝爸爸築好巢，請駝鳥媽媽把蛋下在巢裡面。下完蛋，駝鳥媽媽會離去，但大美洲駝爸爸會留下來養這一大窩雛鳥，並保護著小 BABY。

2．承上，請介紹一種「公母輪流」或「公母一同」照顧後代的生物。

A：國王企鵝爸爸

公企鵝會在繁殖季節，承擔起孵蛋的責任。小企鵝 baby 出生後企鵝爸爸也會幫忙餵養小 baby，讓媽媽企鵝能夠有休息時間。

3．請推論並分析「為何大多數生物的雄性個體，不願意負起照顧子代的工作」背後的原因。

A: 雄性動物與雌性動物在生殖上的差異。生物學上，雄性動物的主要生殖成本是生殖細胞（精子）的生產，而雌性則需要投入更多的資源和能量去孕育和哺乳幼仔。這導致雌性動物對幼仔的關注較高，而雄性通常更傾向於競爭和尋找交配機會。

4．在現代人類的文明社會中，你認為應該由爸爸、媽媽或是祖父母來照顧小孩子較好？請說明你的理由。

A：我認為由祖父母照顧比較好，因為現在大多家庭是雙薪家庭，父母都必須外出工作，沒時間照顧孩子，而祖父母退休了，可以讓孩子照顧祖父母，祖父母照顧孩子，比較不會無聊，也有比較多的錢。