

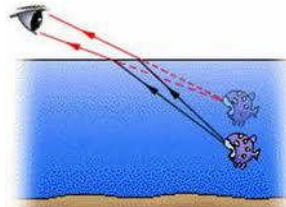
國立科學工藝博物館

3D 電影「大河戀-生命的禮讚」學習單

大河孕育許多動物，生物們的生活和水息息相關。讓我們一起來探討這些奇妙的生物，看牠們如何獲取食物、繁衍下一代，使豐富多樣的生態能夠生生不息。

1. 翠鳥看到水中的魚（如右圖所示），俯衝入水捕魚時，鳥嘴應對準何處？

- 對準看到的魚
- 對準魚的上方
- 對準魚的下方



2. 翠鳥俯衝入水捕魚時，身上的哪一部位最脆弱？

- 翅膀
- 眼睛
- 鳥腳

那麼，俯衝入水時，翠鳥如何保護這個最脆弱的部位？_____

3. 翠鳥吃魚時，會考慮魚身的方向嗎？下列哪一個圖示正確？



翠鳥為何會用這種方式吞魚？有特別的原因嗎？

4. 請勾選出影片中，各類生物正確的繁殖方式及護卵行為：

生物	體內受精	體外受精	保護卵的行為
蟾蜍			
朝鮮少鱗鰍			
燕鷗			

5. 河川的水涵養著森林、孕育出多樣的物種，其實大河就是生態環境的縮影。想想看：我們可以為生態環境的永續做些什麼事情呢？

國立科學工藝博物館
3D 電影「大河戀-生命的禮讚」學習單解答

1. 對準魚的下方
2. 眼睛、蓋上瞬膜
3. 由魚頭方向吞入、避免噎到
- 4.

生物	體內受精	體外受精	保護卵的行為
蟾蜍		√	
朝鮮少鱗鰻		√	√
燕鷗	√		√

5.(略)