台灣一年移除 26 萬隻綠鬣蜥　寵物怎麼變成大麻煩？

生物多樣性的危機　康軒 5‧1　翰林 5-1、5-2　南一 5-1、5-2

掃描看影片做題目

班級 _____　座號 _____　姓名 _____

邊看邊寫

1. 生物多樣性分三層：____多樣性、物種多樣性、生態系多樣性。同一種生物，每個個體的____不完全一樣。

2. 人類的食、衣、住、行、____，都要靠生物。蜜蜂幫花授粉，蜜蜂消失，蔬菜就可能____。

3. 五大危機：棲地破壞、____問題、過度利用、汙染、____。

4. 汙染物沿著食物鏈往上累積，越高階的生物體內越多，這叫____。外來種是人帶到____的生物。

5. 謎思說「寵物放生，是做好事」。綠鬣蜥會跑到野外，主要是被____，所以不要____寵物。

6. 綠鬣蜥原產____，被當寵物帶進台灣，丟到野外變成____，一年要移除 26 萬隻。

想一想

學校要在新校園種樹。有人說全部種同一種最整齊，有人說多種幾種比較好。依這集的說法，
你比較支持哪一種？為什麼？

五題練習

1. 下面哪一個，是「生態系多樣性」的例子？
   - A 一片森林裡，有很多種樹、鳥和昆蟲，種類很豐富
   - B 班上同學都是人，血型和長相卻不一樣，基因不同
   - C 森林、溪流、濕地、珊瑚礁，生態系的種類很豐富
   - D 一個地方，有很多隻同一種生物，數量越多越豐富

2. 下面哪一個，是生物多樣性重要的原因？
   - A 每種生物都有自己的角色，有助於維持生態系的穩定
   - B 生物越少，食物網越複雜，生態系也就越穩定
   - C 基因越一致，環境改變時越容易適應，比較不容易絕種
   - D 只有人類需要的生物才重要，其他生物少了也沒關係

3. 下面哪一個說法，描述「過度利用」是對的？
   - A 生物沒地方住
   - B 捕太多，生物會絕種
   - C 人越多，用掉的資源也越多
   - D 人帶到新地方的生物，傷害原本住在那裡的生物

4. 小華家買了一隻外國來的寵物，長大後比他們想的大很多。小華想把牠放到家附近的溪邊，說：「放生是做好事。」下面哪一個回應最合理？
   - A 對，放生看起來善良，一定對生態系有幫助，所以可以放到溪邊
   - B 對，只要牠是從外國來的，就不會傷害原本的生物，所以可以放生
   - C 不對，寵物放到野外，只會餓死，活不下來，所以不會影響其他生物
   - D 不對，牠可能變成外來入侵種，傷害原本的生物，所以不要野放寵物

5. 有一種外來生物被帶進新地方，那裡的氣候像牠的老家，牠沒有天敵，一次又能產很多蛋。依這集的說法，牠最可能發生什麼事？
   - A 數量會一直很少，因為新地方不適合外來生物，沒有影響
   - B 數量可能快速增加，變成外來入侵種，威脅原本的生物
   - C 數量會變少，因為外來生物都不會繁殖，對原本的生物沒影響
   - D 會讓生物多樣性變高，因為多了一種生物，生態系更穩定

考前 30 秒

01 考前三十秒！

02 三個層次：遺傳，物種，生態系多樣性。

03 重要：提供資源，維持生態系穩定，增加適應力。

04 五大危機：棲地破壞，人口問題，過度利用，汙染，外來種，縮寫HIPPO。

05 生物放大：汙染物沿食物鏈，越往高階越多。

06 不放生寵物，避免變成外來入侵種。