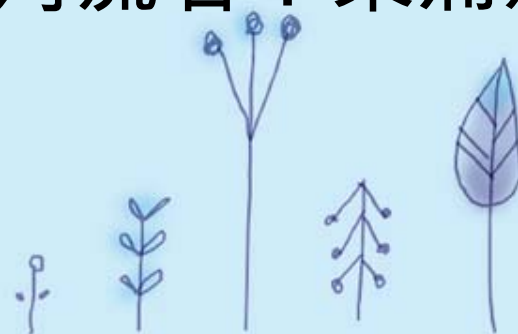
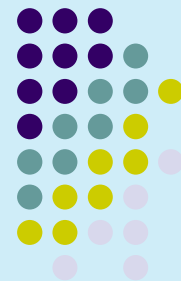
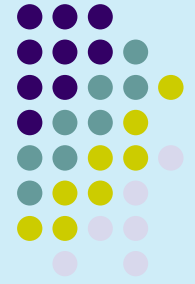


德貞女子中學
中四仁
鄭家儀、王甄瑜、邱寶琦、嚴詠嫻
考察河流名：東涌河



河流位置

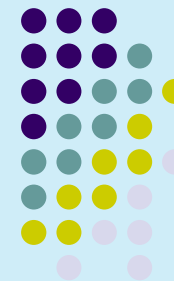


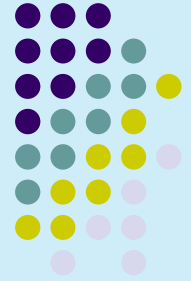


© Chihiro Saki

考察資料

- 考察日期：2007年10月27日
- 當天氣：天晴、潮濕
- 氣溫：26 度



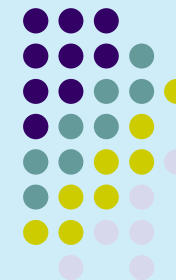


測試方法及過程

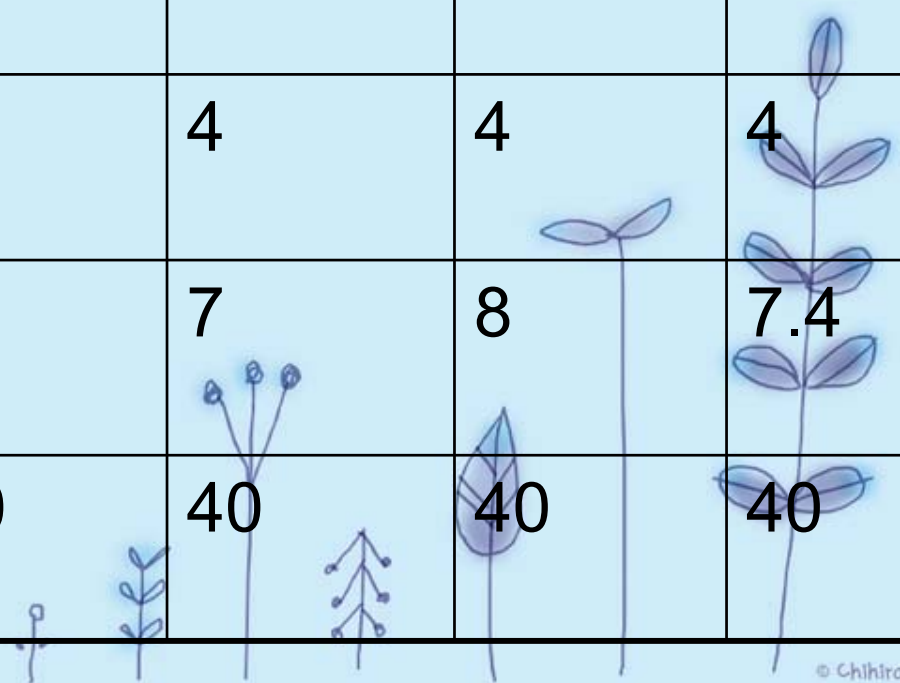
1. 從河裏抽出水
2. 把溫度計放進水，測試水溫
3. 把紙與水比較，測試其混沌度
4. 把少量樣本放進容器中，再把測試pH值的藥丸放進樣本，當 $\text{pH} < 7$ 的時候，溶液呈酸性，當 $\text{pH} > 7$ 的時候，溶液呈鹼性，當 $\text{pH} = 7$ 的時候，溶液為中性。
5. 把少量樣本放進另一容器中，再把測試溶解氧的藥丸放進樣本，



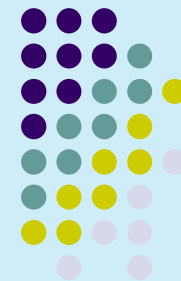
數據處理及分析



	測試一	測試二	測試三	測試四	測試五	平均數值
水溫(度)	24	24	24	24	24	24
溶解氧 ppm	4	4	4	4	4	4
酸鹼值 pH	7	8	7	7	8	7.4
混沌度 JTU	40	40	40	40	40	40



總結

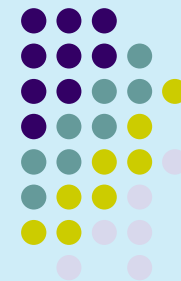


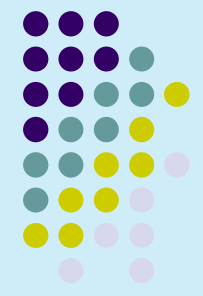
- 東涌河的水質大致上良好，溶解氧能達至4ppm。酸鹼值約7.4左右，接近中性。混沌度40JTU。根據上述資料，我們可以判斷出，東涌河的水質測試都達到了一般測試的標準。



感想

- 我們在測試香港水質之前都覺得香港的水質污染情況一定非常嚴重，我們更判定一定超過標準。但是當我們完成了整個測試後，我們對香港的水質完全改觀。我們萬萬都想不到原來是這麼的清潔的，特別是酸鹼值，它的酸鹼值竟比一枝我們平日飲的蒸餾還要接近中性。在整個測試過程中，我們都覺得非常的有趣，又可以知道一些平日課堂無法學到的知識，真的讓我們獲益良多。如果下次再有類似的活動，我想我們都會參加。





~ 光 ~

