



大 忠 國 小 校 本 課 程

水 系 列





校園河川



<https://www.google.com/maps/place/%E6%1%83%E5%9C%92%E5%B8%82%E5%85%AB%E5%BE%B7%E5%8D%80%E5%A4%A7%E5%BF%A0%E5%9C%8B%E6%B0%91%E5%B0%8F%E5%AD%B8/@24.9602612,121.298358,17z/data=!4m6!3m5!1s0x34681eaa454f4b45:0x6aeb1897555c72d3!8m2!3d24.9602612!4d121.3009329!16s%2Fg%2F1tdfqwq2?hl=zh-TW&entry=ttu>

Google 地圖





泥

地形圖實作



有什麼更好的方法可以實驗？

臺灣的河川大多發源於中央山地，順著地勢蜿蜒而下，流入海洋。由於受到山勢陡峭、降雨季節分布不均等因素的影響，多呈現長度短、坡度陡、流速急、季節流量變化大等特性。

坡度陡、流速急、季節變化量大
以上三點河川特性，
對臺灣會造成什麼影響？





[https://www.youtube.com/embed/
LTCZ5XXOjR0](https://www.youtube.com/embed/LTCZ5XXOjR0)





地區	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計
臺北	93.8	129.4	157.8	151.4	245.2	354.6	214.2	336.5	336.8	162.6	89.3	96.9	2368.5
新竹	75.7	123	159.8	161.9	249	252	120.2	197.1	174.5	53.6	51.1	57.7	1675.6
109 109臺北	38.6	29.6	245.5	87.9	405.8	117.9	133.5	322.5	129.5	25.5	21.5	145	1702.8
109 109新竹	36	55	105	72.5	353.5	46	0.7	219.5	80.5	5	7.5	44.5	1025.7
百年大旱													
110 110臺北	41	46.5	77.5	60	119.5	316.5	288	409	181.5	245	70	54	1908.5
110 110新竹	4.5	51.5	100	62.5	123.8	200.5	142	300	15	84.5	45	54.5	1183.8
111 111臺北	122	252	197.5	108.5	486	234.5	122	218.5	256	449.5	119.5	90.5	2656.5
111 111新竹	72	213	247.5	108	522.5	346	31.5	61.5	220.5	101	112.5	26	2062
112 112臺北	28	37.5	23.5	109.5	182.5	482	119	459.5	153	87	17	89	1787.5
112 112新竹	9.5	21.5	23.5	141	427.5	60.5	84	264	55	89	5	68.5	1249



極端氣候
會造成什麼問題？

網室蔬菜的故鄉—八德

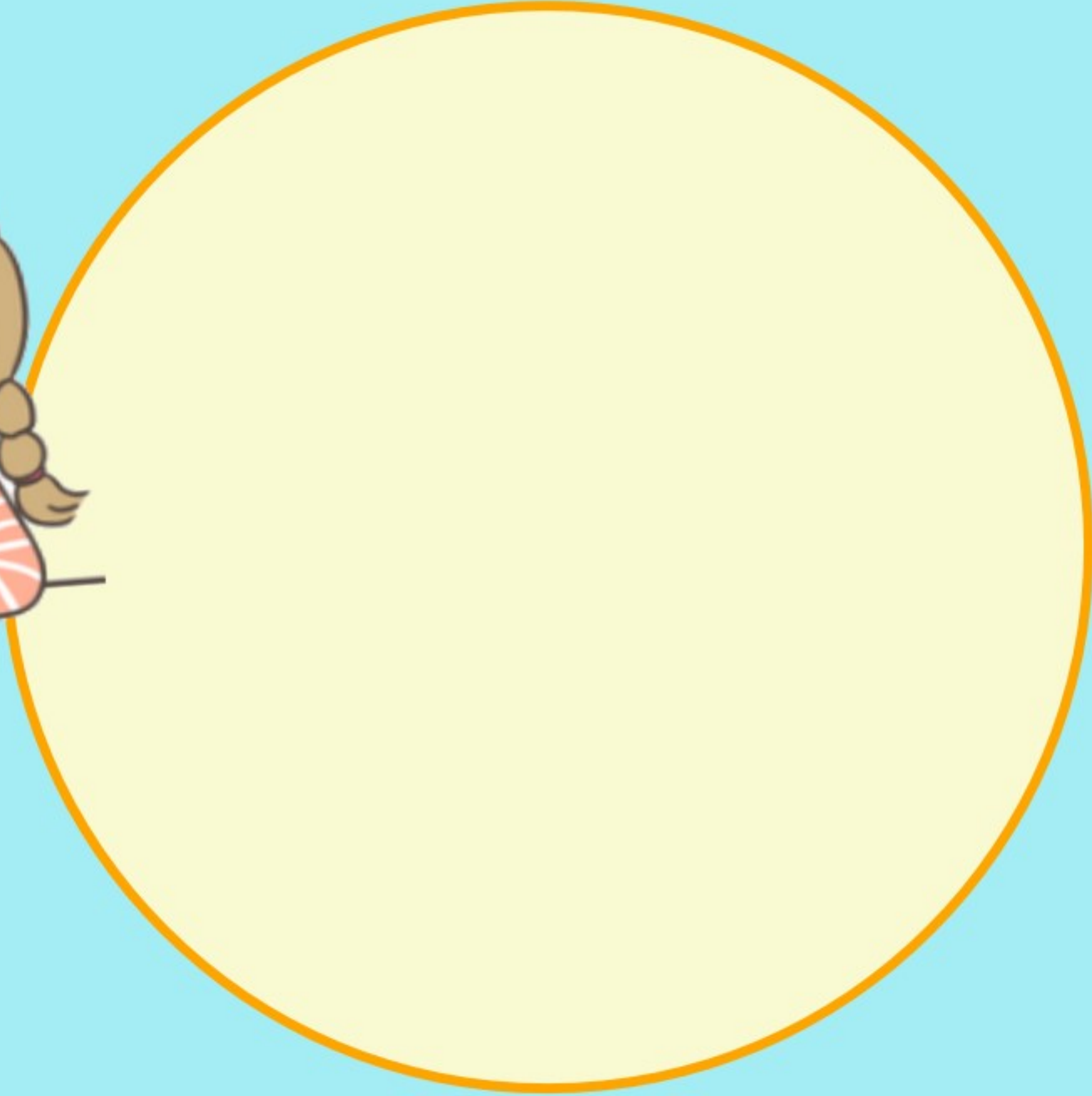
除了稻米之外，在霄裡、廣興、廣福路尾、茄荳一帶的傳統農村，以搭建網架方式種植網室蔬菜，克服乾旱、風災、水災等天然災害與病蟲害的問題，成為全臺灣最密集的網室蔬菜產地。小白菜、空心菜、莧菜、萵苣及其他葉菜類和瓜類的產量，一直都是北部蔬菜供應的重要來源。根據統計顯示，大台北地區每二十把葉菜，就有一把是來自八德區。得天獨厚的地理環境，創造豐沛的農業活動，一直是八德引以為傲的特色。

From: 桃園在地化教材

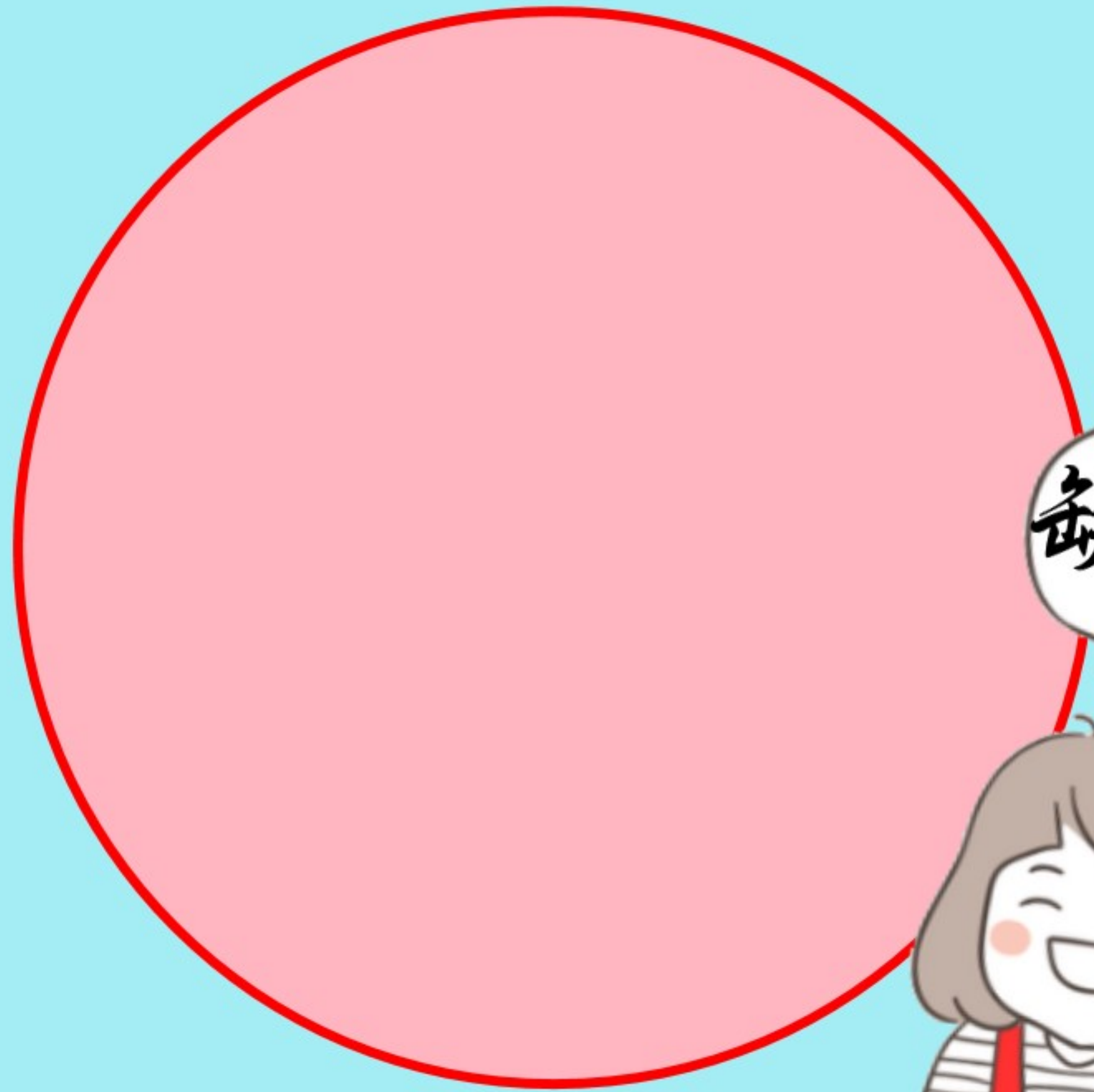


網室蔬菜園 (拍攝者：王沛涵，2022)

優點



缺點



下一堂課：校外走踏囉！

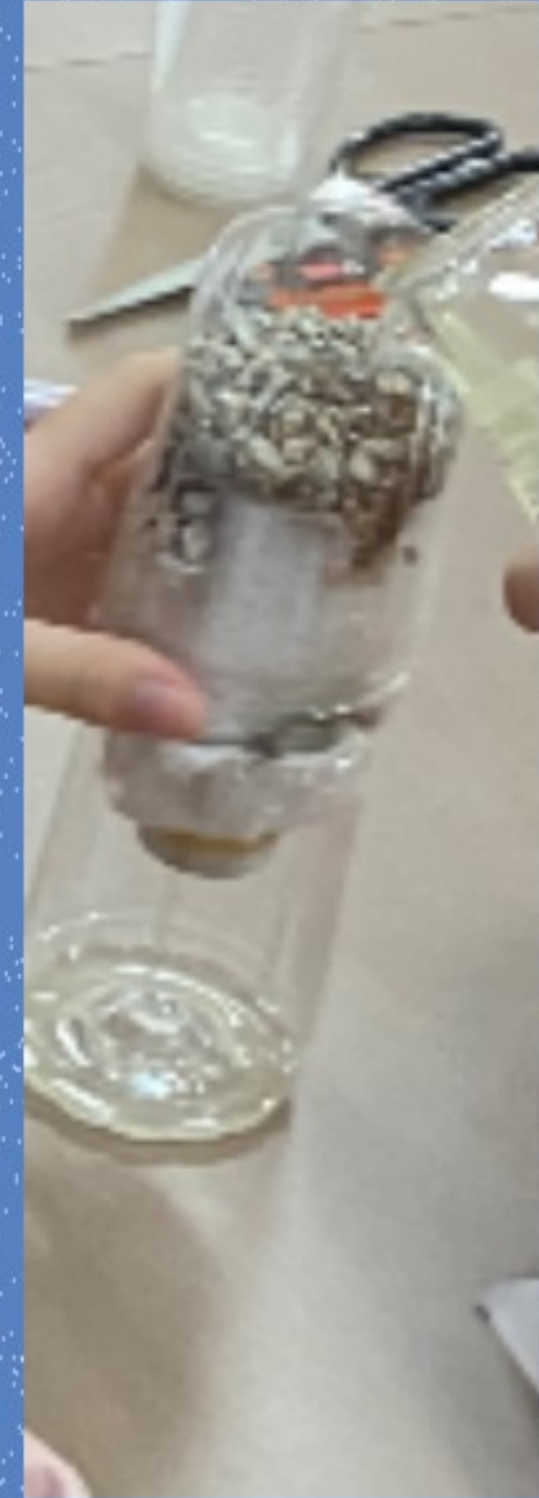
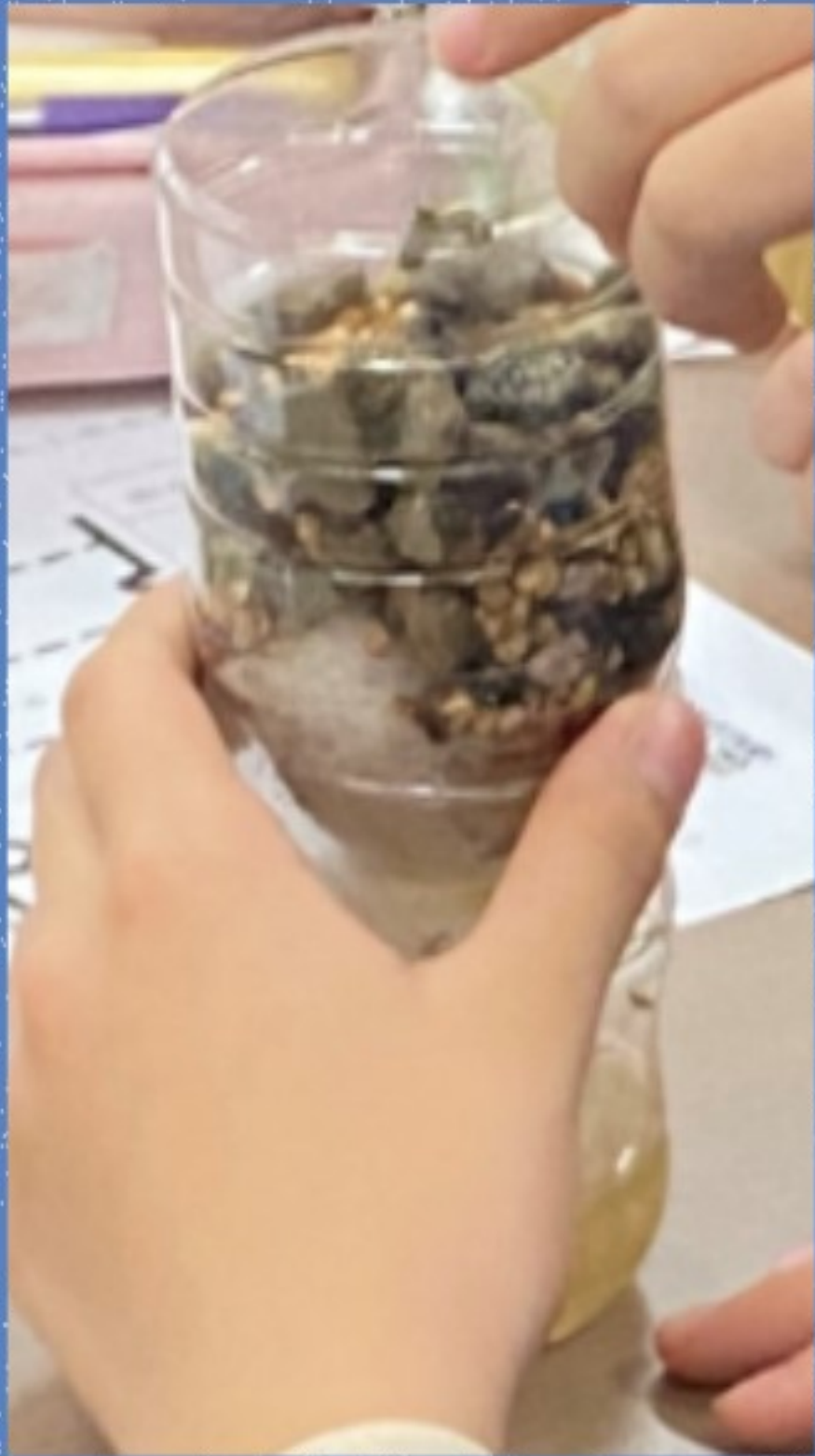
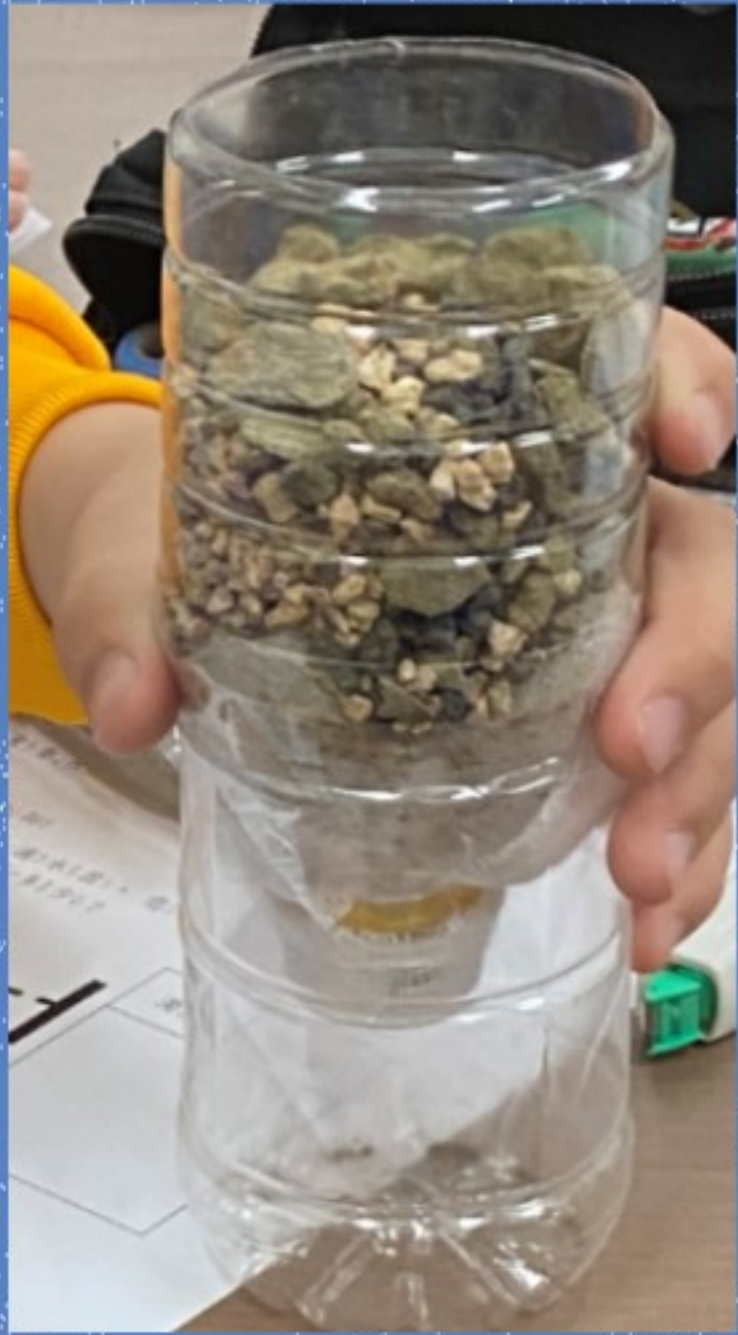


大溪水資源回收中心
老街溪河川教育中心
月眉人工濕地



什麼方式才能達到有效的過濾？









問問AI的看法



石門水庫(新北、桃園、新竹)

25.4%

有效蓄水量：5215.18萬立方公尺

昨日水量上升：0.43%

更新時間：2024-04-25(21時)