主題名稱	三、泡泡真	 有趣	教學設計者	雙語生活教師團隊			
教學對象	二年級		教學節次	3 節課(120 分鐘)			
學習表現	2-I-2 觀察	生活中人、事、物的	物的變化,覺知變化的可能因素。				
	2-I-5 運用各種探究事物的方法及技能,對訊息做適切的處理,並養成動手做						
	的習慣。						
	4-I-1 利用各種生活的媒介與素材進行表現與創作,喚起豐富的想像力。						
學習目標	1. 能知道生活中常用泡泡作為清潔的工具。						
	2. 能知道如何製作泡泡水,並實際動手做。						
	3. 能利用吸管及其他工具進行吹泡泡。						
教學方法	討論教學法	討論教學法、分組合作學習、觀察法、實驗					
英語學習	字詞						
content	bubble, water	r, soap, bubble mixtur	e, straw				
vocabulary	句子						
/	Where can yo	ou see bubbles?					
sentences	What do you	need to make bubbles	3?				
patterns	I need	·					
		can make bub	bles.				
	Let's blow bu	ıbbles.					
	教室用語						
	It's time for class. 上課了						
	Raise your hand before you speak. 先舉手再發言						
	Be quiet, please. 請安靜						
	Take out your textbook. 拿出課本						
	Pay attention. 專心聽講						
	Great; Amazing; Excellent; Terrific; Well done; Good job; Awesome; Brilliant;						
	You got it; Fabulous; Fantastic; Wonderful; Perfect(稱讚的話)						
	Try again. 再試一次 Louder, please. 請大聲點						
	_	ont. 眼睛看前面					
	-	n/her a big hand. 請約	公仙/灿堂磬話勵				
課程安排		探索生活中的泡泡	日10/20千年以附				
以 7 × 7 × 7 × 7 × 7 × 7 × 7 × 7 × 7 × 7		計論製作泡泡水的	} }				
		製作泡泡水的工作					
		複習製作泡泡水的					
	11' ' 1	實際動手製作泡泡		遇到的問題。			
		用吸管試吹泡泡。	4- 亚州八世往上	~~~ 1 H1 I-1 V			
		複習製作泡泡水的	 方法。				
		體驗用不同工具吹					
	3. 分享吹泡泡的體驗和技巧。						
	0.	7 T 人心心的 随 数	1-32-7				

教學活動	時間	教具	評量
第一節			
一、引起動機	10	PPT	提問
1. 泡泡謎語猜一猜,展示泡泡的照片或影片給予提示。		影片	聆聽
T: Take a guess. What is the answer?			口語評量
T: They're light. They're beautiful. They're round and can fly in the			
sky. What are they?			
Ss: 泡泡!			
T: That's right. They're bubbles.			
2.探索生活中哪裡會看到的泡泡,並歸納常用泡泡進行清潔工			
作。			
T: Where can you see bubbles? 生活中哪裡會看到泡泡呢?			
Ss: 洗澡時。			
T: Yes. You can see bubbles when taking shower.			
Ss: 洗手時。			
T: Right. You can see bubbles when washing hands.			
T: When you do the cleaning, you can see the bubbles. 所以我們常			
常使用泡泡來進行清潔工作喔。			
	20	小白板	小組討論
二、發展活動			發表
1. 討論製作泡泡水所需的材料。			口語評量
T: What do you need to make bubbles?			
Ss: 肥皂。			
T: Good. We need soap to make bubbles.			
Ss: 水。			
T: That's right. We must need water to make bubbles. If we mix			
soap and water together, we can make bubble mixture. 肥皂加水混			
合後,會變成泡泡水。What else can you use to make bubbles? 現			
在請小組討論:除了肥皂,還可以用什麼來製作泡泡呢?請將討			
論出來的答案寫在小白板上。			
2. 分享製作泡泡水的材料。			
T: Team A, what do you need to make bubbles? Please share.			
Ss: 洗碗精和水。			
Ss: 沐浴乳和水。			
Ss: 洗髮精和水。			
Ss: 洗衣精和水。			
T: Water and soap can make bubbles.			
Water and washing-up liquid can make bubbles.			
Water and shampoo can make bubbles.			_

Water and shower gel can make bubbles.			
Water and laundry detergent can make "".			
Ss: Bubbles!			
T: Excellent!			
	10	學習單	小組討論
三、綜合活動			學習單
1. 各組討論分配每個人需要攜帶的材料。			
T: We can mix water and different material to make bubbles. Next			
time, we're going to make bubble mixture. What material will you			
bring? Now, please discuss with your team members. 這些是可以			
製作泡泡水的材料,請各組討論並分配每個人要負責帶哪一種			
材料,並抄在聯絡簿上。			
2.完成學習單第一題。			
T: Here's the worksheet. Please complete the worksheet.			
第一節 End			

	1	T	<u> </u>
第二節			
一、暖身活動	5	PPT	口語評量
1. 複習上週所學內容,展示美麗的泡泡照片。			
T: What are they?			
Ss: Bubbles.			
T: Where did you see bubbles last week?			
Ss: 我洗澡時有看到。			
Ss: 我剛剛洗手時有看到。			
Ss: 我在媽媽洗碗時有看到。			
T: That's right. We use bubbles to do the cleaning. What do you			
need to make bubbles?			
Ss: 洗髮精/沐浴乳/肥皂/水			
T: Good job. Water and shampoo/shower gel/soap can make			
bubbles.			
T: Today, we are going to make bubble mixture. Do you remember			
to bring the materials?請大家拿出製作泡泡水的材料。			
二、發展活動	20	PPT	實作評量
1. 使用 PPT 講解製作泡泡水的方式及注意事項。		水桶	小組討論
T: Each team will get a buttle of water, five cups, and sticks. One		杯子	口語評量
student, one cup.		吸管	
1. Please put a little bit of your material into the cup.			
2. Please add water into the cup.			
3. Please stir the mixture.			
2.實際動手製作泡泡水。			
T: Let's make the bubble mixture.現在請開始實際動手做吧!如			
果泡泡水灑出來,請用抹布擦拭乾淨。			
3.教師進行行間巡視,指導學生製作泡泡水。			
4.觀察泡泡水。			
T: Please look at your bubble mixture. Are there bubbles in the			
bubble mixture? 你的泡泡水裡面有泡泡嗎?			
Ss: 學生依實際操作結果回答。			
T: If there's no bubble in the bubble mixture, what can you do?			
Ss: 可以攪拌大力一點。			
Ss: 可以多加一些材料。			
Ss: 可以多攪拌幾次。			
T: What's the difference between the bubble mixture and the water?			
請觀察你所製作的泡泡水,和你的小組同學說一說,泡泡水和			
清水有什麼不同。			

Ss: 泡泡水比較混濁。			
Ss: 泡泡水上面有泡泡。			
Ss: 泡泡水摸起來滑滑的。			
4. 試吹泡泡水。			
T: Each student will get one straw. Let's try to blow bubbles with			
the straw.大家試試看用吸管吹泡泡吧!你也可以試試看其它同			
學製作的泡泡水。Be careful, don't drink the bubble mixture! 小心			
不要喝到泡泡水囉!			
三、綜合活動	15	PPT	小組討論
1.製作泡泡水與吹泡泡體驗的討論。			口語評量
T: You use different materials to make bubble mixture. Which			提問
material is easy to make bubbles? 哪一種材料比較容易產生泡			
泡?			
Ss: 依學生體驗答案不同。			
T: 大家的答案都不太一樣。其實這和我們所加入的材料多寡有			
關,如果加了比較多的肥皂或洗碗精,濃度就比較高,產生的			
泡泡就會比較多。另外,大家所使用的洗碗精或洗髮精種類不			
同,也可能會有不同的效果喔!			
2.討論其它能吹(製造)泡泡的工具。			
T: What tools can we use to blow bubbles? 除了吸管, 還可以用哪			
些工具來吹出或製造出泡泡呢?請和小組同學討論,並決定一			
種工具,下次帶來。			
第二節 End			
	1	1	l

第三節			_
一、暖身活動	5	PPT	口語評量
1. 複習製作泡泡水的方式。			
T: Last time, we made bubble mixture. Who remembers what you			
need to make bubbles?			
Ss: 水。			
Ss: 肥皂。			
Ss: 洗碗精			
T: How to make bubble mixture?			
Ss: 把水和肥皂/洗碗精/混合,攪拌均勻,就會有泡泡了。			
T: Very good. Let's review the steps again:			
1. Please put a little bit of your material into the cup.			
2. Please add water into the cup.			
3. Please stir the mixture.			
T: Also, we tried to blow bubbles with a straw last time. Today,			
we're going to blow bubbles with different tools. 請大家拿出你準			
備的工具讓老師看看吧!			
二、發展活動	25	泡泡水	實作評量
1. 自行製作泡泡水。		工具	觀察評量
T: Teacher prepares soap and water for you. We use soap to make		網路影	
bubble mixture today. Each student will get one cup, please make		片	
bubble mixture by yourselves. 請大家按照剛剛複習的步驟,自己			
製作泡泡水,完成的人請舉手讓老師檢查。			
2. 用自己準備的工具體驗吹泡泡。			
T: Before you play with bubbles, let's see how Peppa Pig play with			
the bubbles. (播放影片)			
T: Here are the tips for you to blow bubbles.			
1. Dip the tool in the bubble mixture.			
2. Hold it up.			
3. Lightly blow into the tool. / Lightly wave the tool. 要讓泡泡			
水產生泡泡,需要把空氣吹進泡泡裡,所以你可以用吹氣的			
方式,或是揮舞你的工具,讓空氣進到泡泡裡。			
Now, please take your bubble mixture and your tool. Let's go			
outside and paly with the bubbles.			
4. 觀察泡泡。			
T: Look at the bubbles carefully. What color are they? What shape			
are they? Can you make them in different shapes? 吹泡泡時,別忘			
了請仔細觀察泡泡有哪些特性。			

三、綜合活動	10	PPT	口語評量
1.分享吹泡泡的體驗和技巧。		學習單	提問
T: Did you have fun with the bubbles?			聆聽
Ss: Yes!			學習單
T: What color are the bubbles?			
Ss: 透明的。			
Ss: 但是又好像有點彩色。			
Ss: 可以穿過泡泡看到對面。			
T: What shape are the bubbles?			
Ss: 圓形的。			
T: That's right. Can you make them other shapes?			
Ss: 依學生經驗回答。			
T: 泡泡外層有一個力量控制著泡泡的形狀,這個力量叫做「表			
面張力」,它讓泡泡只能呈現出接近圓形的樣子。但是如果是越			
大的泡泡,就越不像圓形喔。			
3.完成學習單。			
Please take out your worksheet and complete the worksheet.			
第三節 End			