文元國小「妖怪台灣VR妖怪道」遊戲體驗活動

※活動日期：1/15(一)～1/19(五)

※活動內容：「虛擬實境」與「妖怪」說明、體驗活動、學習單練習。

※活動安排:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1/15(一) | 1/16(二) | 1/17(三) | 1/18(四) | 1/19(五) | |
| 節次 | 地點  班級 | 5樓  視聽教室 | 4樓  活動中心 | 4樓  活動中心 | 4樓  活動中心 | 4樓  活動中心 | |
|  | 活動內容 | VR  體驗說明 | VR遊戲體驗 | VR遊戲體驗 | VR遊戲體驗 | VR遊戲體驗 | |
|  | 7:40~8:35 | 裝機測試 |  |  |  |  | |
| 1 | 8:40~9:20 | 志工體驗操作教學 |  |  |  |  | |
| 2 | 9:30~10:10 | 7班 |  |  |  |  | |
| 3 | 10:30~11:10 | 7班 |  |  |  |  | |
| 4 | 11:20~12:00 | 7班 |  |  |  | 拆機撤展 | |
|  | 12:00~13:20 | 午休 | | | | |
| 5 | 13:30~14:10 | 體驗教室佈置 |  |  |  |  | |
| 6 | 14:20~15:00 | 體驗教室佈置 |  |  |  |  | |
| 7 | 15:20~16:00 | 體驗教室佈置 |  |  |  |  | |

* + 1/15早上第一節課進行志工體驗操作教學(約半小時結束)
  + 活動限制最多15班聽課程說明以及VR遊戲體驗
  + 一個班最多為29人，一堂課大約6個班聽課，三節課左右結束全部的課程說明。
  + 學習單在體驗教室發放並寫完
  + 學校可提供A0海報架

**VR體驗預計流程**

* + 1/16~1/19小朋友體驗VR遊戲，上課時間老師帶隊前往體驗教室進行分組。
  + 一組三人，一位操作者(戴頭盔)+兩位觀察者(不戴頭盔)。(可先行依照座號分組)
  + 一堂課40分鐘可使用，一組小朋友約8分鐘內完成，同時兩組機器進行遊戲體驗，40/8=5波，3人X2組X5波=30人/一堂課

(三組機器的話3人X3組X5波=45體驗人次，能更順利消耗人潮，依然會有小朋友沒有實際使用VR頭盔進行遊戲)

* + 場地設置地上可以有隔離線(結界)，在分組進行時才不會影響操作者(戴頭盔的)
  + 除進行妖怪道遊戲體驗以外的同學們可以參觀我們所製作、佈置的台灣妖怪介紹，並填寫學習單的問題。
  + ＊下課時間登記體驗的詳細規範待討論：

**學習單問題：**

基礎觀念：

VR相關

1. VR裡看到的畫面是2D還是3D的?　( )
2. VR裡視角可以自由轉動嗎?　( )
3. VR是利用什麼原理去感應你的動作?　( )

台灣妖怪相關

1. 虎姑婆會在半夜偷吃( )。
2. ( )會警告或是預言災難的發生。
3. 林投姐會在林投樹下用( )買粽子。

開放題目：

1. 請試著畫出或是寫出你最近聽到的台灣妖怪長什麼樣子? 祂又有什麼樣的故事呢?
2. 妖怪對你來說是什麼樣子呢? 你對祂們的印象是什麼?試著畫圖或是用文字描寫祂們的樣子吧！
3. 妖怪連連看
4. 如果今天你也是一隻妖怪，你會是什麼樣的妖怪呢? 試著畫出或是用文字寫描繪出來看看吧！
5. 你覺得VR技術以後還能做到什麼功能呢? 發揮你的想像力把它寫出來或是畫出來吧!

學習單問題以**「在教室的介紹上都可以找到答案以及想像的元素，就算沒有實際使用VR裝置也可以進行撰寫」**為原則發想，盡量給孩子們創意發揮的空間。

**1/15介紹台灣妖怪以及VR技術的預計內容：**

**P1.台灣妖怪概念介紹**

小朋友們，有沒有聽過小紅帽的故事呢? 有的舉手!

那有沒有聽過七隻小羊和大野狼呢? 有的舉手讓我們看一下!

那再來，有誰聽過虎姑婆的呢?

(小朋友舉完手後)

那你們想一下，你們覺得虎姑婆是什麼?

(小朋友回答或是不回答)

虎姑婆是一種在台灣流傳的妖怪，傳說中，老虎變成妖怪以後會裝扮成人類的樣子，趁你們的爸媽不在家的時候跑到家裡想要把你們吃掉。所以這種時候，遇到不認識或是不熟悉的人的時候就千萬不要讓他們進到家裡來喔!

除了虎姑婆，台灣的妖怪其實還有很多喔。你們知道台灣有哪些妖怪嗎?

(小朋友回答或是不回答)

△PPT放出水牛的照片

這個是什麼動物? 沒錯就是水牛。

△PPT放出人面牛的圖片

這個呢? 這個是什麼牛? (小朋友因為不知道而沉默) 這個叫做人面牛，是一種長了人臉的牛，他也是很久很久以前流傳在台灣的一種妖怪，他們會說話，但是通常都是說出災難的預言跟警告。所以以前的人都很怕遇到這種人面牛妖怪。

**P2.現代妖怪概念介紹**

你們是不是會覺得妖怪只有以前才有?

其實，現代也有妖怪喔。他們在哪裡? 或許就在你們的口袋或是書包裡喔。

△PPT 放出手機圖片

手機也可能會是種妖怪啊。

為什麼這麼說呢?

因為它有種力量，會讓你忍不住去打開它，去滑它，是不是常常都讓你沒辦法做其他的事情呢? 這種情況在過去，可能就會謠傳手機是種精怪囉。這麼吸引人，什麼都知道，要做什麼都可以利用手機來達成，又會讓你廢寢忘食。這不就像是一種妖怪一樣嗎? 這可以好好想一想喔。

**P3. VR虛擬實境概念介紹**

那，有些妖怪我們看不見怎麼辦?

沒關係，我們現在有非常進步的科技，就像是接下來要跟各位小朋友介紹的VR頭盔。

△PPT 放出VR頭盔圖片

VR兩個字其實是英文Virtual Reality的縮寫，中文意思就是虛擬實境。也就是可以讓你看見平常看不到的東西還可以跟他們互動的一種新技術喔!

咦，這樣不就剛剛好嗎，普通人是看不到妖怪的，那我們不就可以利用這個頭盔讓大家看看妖怪長什麼樣子嗎!

**P4.此次VR妖怪道體驗遊戲介紹**

沒錯，所以我們為了台灣的妖怪們特別製作了一個探險遊戲，只要你們戴上這個VR頭盔，進入我們的VR妖怪道就可以跟妖怪們做近距離的接觸囉。

△開啟妖怪道遊戲，聽完土地公說話進入森林場景(不通過第一個燈籠)。

各位剛剛都聽到土地公的拜託了，之後就要麻煩大家一起幫忙土地公，把生死簿交還給城隍爺喔! 這個任務就等到各位來體驗教室一起完成他囉!