

水下滑翔機的浮與沉學習單

學校：_____年級：_____班級：_____姓名：_____日期：_____

各位小朋友大家好！今天要進行的課程是「水下滑翔機的浮與沉」，在課程中老師會問你一些問題，請你把你的想法寫下來，謝謝！

1. 你認為把珍珠板(5 公克)放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？為什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

2. 你認為把大砝碼(25 公克)放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？為什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

3. 你認為把小砝碼(5 公克)放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？為什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

4. 如果把珍珠板和一個大砝碼黏在一起放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？為什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

5. 如果把珍珠板和大、小砝碼黏在一起放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？為什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

6. 如果把珍珠板切一切，並黏成水下滑翔機的機身，並且把大砝碼黏在水下滑翔機的下面，你認為這時候的水下滑翔機放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？為什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

接下來讓我們來實驗看看，並且一起來動手做自己的水下滑翔機吧！

7. 把珍珠板(5 公克)放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？你認為原因是什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

8. 把大砝碼(25 公克)放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？你認為原因是什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

9. 把小砝碼(5 公克)放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？你認為原因是什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

10. 把珍珠板和一個大砝碼黏在一起放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？你認為原因是什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

11. 把珍珠板和大、小砝碼黏在一起放在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？你認為原因是什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

12. 用珍珠板和大砝碼做成的水下滑翔機在水中會浮在水面上？還是會沉到水底？你認為原因是什麼？

浮起來；沉下去；不一定，因為：_____

13. 水下滑翔機為什麼會下沉又上浮？你認為原因是什麼？

因為：_____