

緩衝材料(膨潤土)實驗

需要準備的器材

1. 膨潤土及豬砂
2. 小玻璃瓶(直徑 2.7cm)
3. 鋁箔容器
4. 牙籤(請小心使用)
5. 衛生紙
6. 拭手紙巾

實驗步驟

1. 在小玻璃瓶中加入水約 2/3 處。



2. 在鋁箔容器內倒入適量的膨潤土



3. 將小玻璃瓶倒置於鋁箔容器內的膨潤土上靜置一段時間



4. 將小玻璃瓶提起，觀察膨潤土是否產生變化



5. 膨潤土底部以針輕輕插入，測試是否有水流出



什麼是膨潤土？

膨潤土是一種黏土礦物，是沉積在海底和湖泊底部的火山灰和熔岩的所形成的。

膨潤土的特徵：1. _____

2. _____

3. _____