

# AQUA ADVENTURE<sup>SM</sup> 小水滴的旅行

**探索** 在家中或社區都是如何用水的呢，了解水的旅程以及如何改進它

**創造與測試** 一個模型來展示你的點子

**分享** 透過你的模型學到了些什麼並且製作一張我們稱之為“Show Me”的海報來分享你的發現

**Hi** 我是小水滴!

看看像我一樣的同伴是如何到你那兒的. 你是否可以幫助讓我的旅程變得更佳美好? 加入我的旅行吧!



## 探索!

你和你的社區每天都會使用水來做很多事. 你的水是從哪裡來的呢? 水是如何到達你那的呢? 水是否乾淨或是否有先處理過呢? 為什麼有效地使用水很重要呢? 選擇一種你在家或你的社區用水的方式. 盡可能地了解與學習在這過程中發生了些什麼事, 然後設計一個可改進或更有效利用水的解決方案.

## 創造與測試!

設計, 建造, 編輯程式, 測試和改進你的模型並展示你選擇的使用水和它的旅程, 想辦法改進這中間的過程. 設計模型須包含官方提供的小水滴的旅行啟發模型(LEGO®水幫浦). 並且確定使用 LEGO® Education WeDo 2.0 建造和撰寫程式, 至少有一個轉動的馬達在你的模型中.



## 分享!

製作一張 Show Me 海報, 並且用它和你的模型來和其他人分享你學到了什麼. 參加一個博覽會, 邀請你的家人和朋友參與會議或分享你的工程筆記本展示你對於水瞭解了些什麼.



No matter what you do, have fun!

[www.firstlegoleaguejr.org](http://www.firstlegoleaguejr.org) | [www.firstinspires.org](http://www.firstinspires.org)

