



AQUA ADVENTURESM

In de *FIRST*[®] LEGO[®] League Jr. AQUA ADVENTURESM Challenge, gaan jullie:

- **Onderzoeken** hoe je water thuis of in jullie omgeving gebruikt, de reis die het water aflegt en hoe je een deel van die reis kunt verbeteren.
- Een LEGO model **maken en testen** om jullie ideeën te laten zien
- **Delen** wat jullie hebben geleerd door middel van jullie LEGO model en jullie 'Laat Zien' poster

Hoi, Ik ben Hydro de waterdruppel! Ontdek hoe water zoals ik bij jullie komt. Kunnen jullie mij helpen mijn reis te verbeteren?



**Ga met mij mee op mijn
AQUA ADVENTURE!**

Ontdek!

Elke dag gebruiken jullie voor heel veel dingen water. Maar waar komt jullie water vandaan? Hoe komt het bij jullie? Is het water gezuiverd of behandeld voordat jullie het kunnen gebruiken? Waarom is het belangrijk om water op een verstandige manier te gebruiken? **Kies een manier waarop jullie thuis of in jullie omgeving water gebruiken. Leer zoveel als je kunt over de reis die het water maakt. Vervolgens ontwerpen jullie een oplossing voor een deel van deze reis.**

Maken en testen!

Ontwerp, bouw, programmeer, test en verbeter een LEGO model om te laten zien welk watergebruik jullie hebben gekozen, de reis die het water aflegt, en hoe jullie idee een gedeelte van de reis kunnen verbeteren. Voeg het AQUA ADVENTURE Inspiratie model (een LEGO[®] waterpomp) toe in jullie ontwerp en zorg ervoor dat er tenminste 1 gemotoriseerd onderdeel in jullie model zit. Hiervoor kan eventueel gebruik worden gemaakt van LEGO[®] Educatie WeDo of WeDo 2.0 .

Delen!

Maak een 'Laat Zien' poster, en gebruik deze samen met jullie LEGO model om, wat jullie hebben geleerd, te delen met anderen Neem deel aan een Expo, nodig jullie familie en vrienden uit voor een speciale teambijeenkomst of deel jullie Technicienschrift om te laten zien wat jullie weten over water!

Wat je ook doet, heb plezier!

© 2017 For Inspiration and Recognition of Science and Technology (*FIRST*[®]) and the LEGO Group. All rights reserved. *FIRST* and the *FIRST* logo are registered trademarks of *FIRST*. LEGO[®] is a registered trademark of the LEGO Group. *FIRST*[®] LEGO[®] League Jr., the *FIRST* LEGO League Jr. logo, and MISSION MOONSM are jointly held trademarks of *FIRST* and the LEGO Group.