

# AQUA

## ADVENTURE<sup>SM</sup>

### I FIRST® LEGO® League Jr. AQUA ADVENTURE<sup>SM</sup> kommer du att få göra följande:

- Utforska hur vatten används i samhället eller i ditt hem, vattnets transportväg och om det går att förbättra någonting längs vägen.
- Skapa och testa en LEGO-modell som visar era idéer.
- Presentera vad ni lärt er med hjälp av er LEGO-modell och en affisch.

Hej, jag är vattendroppen Hydro! Ta reda på hur vatten som jag kommer till dig. Kan du hjälpa mig att hitta en bättre väg?

Häng med mig på vattenäventyret  
AQUA ADVENTURE!

[www.fljunior.org](http://www.fljunior.org)



### Utforska!

Du och alla andra i samhället använder vatten till många saker varje dag. Var kommer vattnet ifrån? Hur transporteras det till dig? Blir vattnet renat eller behandlat innan du kan använda det? Varför är det viktigt att använda vatten med eftertanke? Välj ett sätt som du använder vatten på, hemma eller i samhället. Ta reda på så mycket som möjligt om vattnets transportväg. Utforma sedan en lösning som kan förbättra någon del av den vägen.

### Skapa och testa!

Utforma, bygg, programmera, testa och förbättra lagets LEGO-modell för att visa upp det användnings-sätt ni har valt, vattnets transportväg och er idé på hur någon del av den vägen kan förbättras. Vattenpumpen från inspirationssettet ska ingå i er LEGO-modell. Använd LEGO® Education WeDo till att bygga och programmera minst en motordriven del i er LEGO-modell. Använd gärna LEGO-klossarna från inspirationssettet och andra LEGO-klossar när laget bygger laget bygger sin LEGO-modell.

### Presentera!

Gör en affisch och använd den och er LEGO-modell till att presentera vad ni har lärt er för andra. I bestämmer selv, hvem I vil dele med, men på turneringsdagen skal I dele det, som I har lært, med dommerne. På turneringsdagen vil dommerne gerne høre jer fortælle om ert lag, hvilket område har ni studerat och hur ni hittade informationen, hur modellen fungerer og hur ni har lært er tillsammans. Till sist kommer domarna också att ställa frågor för att de ska lära sig så mycket som möjligt av er.

Vad ni än gör, glöm inte att ha roligt!

