

# AQUA



## ADVENTURE<sup>SM</sup>

### I FIRST® LEGO® League Jr. AQUA ADVENTURE<sup>SM</sup> utfordringen skal dere gjøre følgende:

- Utforske hvordan dere bruker vann hjemme eller i nærmiljøet deres, vannets reise og hvordan man kan forbedre en del av denne reisen.
- Lage og teste en LEGO-modell for å vise ideene deres.
- Dele det dere lærer, med LEGO-modellen og en poster.

Hei, jeg er vanndråpen Hydro!  
Finn ut hvordan vann som meg  
kommer frem til deg.

Kan du bidra til å gjøre reisen min bedre?  
Bli med meg i et AQUA ADVENTURE!

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



### Utforsk!

Du og menneskene i nærmiljøet ditt bruker vann til mange ting hver dag. Hvor kommer vannet ditt fra? Hvordan kommer det frem til deg? Blir vannet rensset eller behandlet før du kan bruke det? Hvorfor er det viktig å bruke vann på en klok måte? Velg en måte som dere bruker vann hjemme eller i nærmiljøet på. Lær så mye dere kan om vannets reise. Deretter må dere designe en løsning for å forbedre en del av denne reisen.

### Lag og test!

Design, bygg, programmer og test en modell for å vise den valgte bruken av vannet, vannets reise og ideen deres for hvordan en del av reisen kan forbedres. Inkluder vannpumpen fra inspirasjonssettet i designet. Husk også å bruke et LEGO® Education WeDo-sett til å bygge og programmere minst én motorisert del av modellen. Bruke gjerne LEGO brikkene fra inspirasjonssettet og andre LEGO elementer når laget bygger sin LEGO-modell.

### Del!

Lag en poster og bruk den og LEGO-modellen til å dele med andre det dere har lært. Dere bestemmer selv hvem dere vil dele med, men på turneringen får dere dele det dere har lært med dommere. På turneringsdagen vil dommerne gjerne høre dere fortelle om laget deres, hvilken type løsning dere valgte, hvordan modellen deres virker og hvordan dere har samarbeidet med de andre på laget. Til slutt vil dommerne også stille spørsmål til dere slik at de kan lære mest mulig om AQUA ADVENTURE oppdraget deres.

Det viktigste er å ha det gøy, uansett hva dere gjør!



SCANDINAVIA

