

## PROJEKTINSPIRATION FÖR GYMNASIEARBETE

**Namn:** Theodor Anderberg Törngren, Noah Brännström, Axel Orrhede, Filip Rydgren och Felix Nord

**Skola:** Johannes Hedberggymnasiet i Helsingborg

**Projekt:** Deltog i Utställningen Unga Forskare 2020

**Ämne:** Teknik och vattenfrågor

# HEJ ALLIHOP!

## VAD HANDLADE ERT PROJEKT OM OCH VARFÖR VALDE NI JUST DET?

Vi är alla intresserade av lite olika saker, men vi alla tycker om att umgås tillsammans med varandra. Det som är gemensamt för alla i gruppen är att vi alla är ambitiösa och motiverade.

Vårt projekt **"Att avsalta vatten genom omvänd osmos - för att på enkelt vis desalinera vatten i områden som saknar elektricitet"** handlar om att hitta ett sätt att avsalta vatten med hjälp av omvänd osmos för att framställa dricksvatten. Detta för att försöka förbättra tillgången på rent drickbart vatten i hela världen.

Vi valde att arbeta med vårt projekt eftersom vi kände att det var en viktig fråga, och att vi förhoppningsvis skulle kunna bidra till en bättre värld.

## VILKA ÄR ERA TIPS TILL DEN SOM SKA GÖRA ETT GYMNASIEARBETE?

Vi har upptäckt att det är superviktigt med externa handledare och experter för att arbetet ska gå framåt, och vi vet nu hur snälla och generösa många kan vara med sin kunskap, så var inte rädd att ringa experter och be om rådgivning!

Vi önskar att vi i ett tidigare skede av arbetet sökte hjälp utifrån i en större skala, lite hjälp från experter kan vara ovärderligt, speciellt i ett tidigt skede av arbetet.

Vårt mål med projektet var att i slutändan bygga en fungerande vattenrenare som vi hade utvecklat teoretiskt, och vi insåg under projektets gång att vi troligtvis hade tagit oss vatten över huvudet. Vi har upptäckt att det både är otroligt svårt och otroligt roligt att bygga någonting i dessa typer av projekt. Om man planerar att bygga någonting så rekommenderar vi att man är beredd på hur mycket arbete som krävs. Vi tror att det är lättare att göra ett helt teoretiskt arbete istället, men även om det är svårt att göra någonting i praktiken så är det inte omöjligt!

