

NTA-tema Matens kemi

Besök av Xylem



Upplägg: Anställda på Xylem kommer till skolan. Tillsammans med eleverna diskuterar de hur vi använder vatten, till vad och hur mycket vatten finns det? Besöket avslutas med vattenanalyser där renhet, temperatur, grumlighet, syre och pH testas och vi får svar på många frågor.

Syfte: Genom besöket kommer eleverna få en ökad kunskap om vattnets betydelse. Varför vi behöver rädda vattnet, hur vi kan göra det samt pröva på några olika mätmetoder.

När: Oktober och November. Tisdags- och onsdags eftermiddagar med start klockan 13.00

Hur: Helklass. Företagsrepresentanter kommer ut till skolan.

Tidsåtgång: 2 timmar

Kontakt och bokning: Kontakta Sofia på Xylem på e-post sofia.sundstrom@xyleminc.com och boka in ett besök av dem. Säg att ni är med i Projekt Väst

Kostnad: Gratis

Begrepp: Besöket knyter an till begrepp t.ex.

Observera, förutsägelse, analys, slutsats, naturvetenskapligt arbetsätt, systematisk undersökning, kritiskt tänkande

Förarbete: Eleverna får gärna skriva ner frågor till besökarna som de vill ha svar på

Förslag på efterarbete: Låt eleverna göra en dokumentation efter besöket i form av t.ex. en film, berättelse, intervju.

Övrigt:

Xylem är ett globalt företag som skapar innovativa lösningar för världens vattenbehov. Tyngdpunkten ligger på att utveckla nya tekniker som förbättrar hur vatten används, bevaras och återanvänds.

