25 FRAMTIDSLÖSNINGAR FÖR INFRASTRUKTUR OCH FORDON I VÄSTSVERIGE

**700 elever fick ett uppdrag i höstas: Skapa en hållbar och nytänkande transportlösning för år 2034! På torsdag den 29 januari kl 9.00–13.15 visar de upp sina framtidslösningar på Universeum för akademin, näringslivet, politiken och media. Dessutom ställer de experter mot väggen och tävlar om 10 000 kronor!**

Till framtidsdagen har klasserna med sig 3D-modeller av sina lösningar. En innovativ mässa, full av rappa presentationer och övertygande argumentationer utlovas!

**Framtidsvisioner för bilar och vägar**Casa Montessori årskurs 8 presenterar Granokapseln, ett grafenklot som transporterar människor i temporära grafentunnlar. Kärraskolan 8 Blå har skapat en svävande bil som hålls någon meter över marken med hjälp av artificiell gravitation.

Det finns också flera förslag som handlar om bilar och elektricitet. Bland annat Elma-kraft, ett hjul som drivs av elektromagneter och genererar el, framtaget av Ekhagaskolan 8a och Montessoriskolan centrums WWET. Bilen WWET (Wardenclyffe Wireless Electricity Transports) drivs med elektricitet från ett vanligt bilbatteri. Batteriet får sin ström från ett Wardenclyffetorn via en mottagare på bilens tak. Wardenclyffetorn sänder ut elektricitet på en särskild frekvens till alla WWET-bilar genom luften.

**Innovationer för flygtrafiken**Lexby skola 8b tror på Hexacoptern, en drönare som drivs av elektricitet från solceller och laddas med el från förnybara energikällor. Även Frölundaskolan 7b har tagit fram en drönare; ett luftskepp av grafen som härmar naturen genom att använda etanol som farkosten själv tillverkar som drivmedel.

**Färre bilar och fler alternativ!**Flera klasser är övertygande om att antalet bilar måste bli mindre och alternativen bättre. Nordlyckeskolan 8c vill se en cykeltunnel av grafen i Göteborg. Tunneln ska kunna gå på marken och i luften, värmas upp vintertid så att temperaturen aldrig understiger 5 grader och bjuda på ständig medvind tack vare dubbla tunnlar och trattar som fångar in blåst. Kollaskolans grundsärskola har flera lösningar för dem som pendlar från Onsala, bl a en biogasbuss som även kan flyga och åka i vatten.

***Dessa framtidslösningar och många fler – totalt 25 stycken! – presenteras under framtidsdagen på Universeum den 29 januari kl 9.00–13.15.***

**Om projektet**Framtida transporter är ett kostnadsfritt teknikprojekt för årskurs 7 och 8 som bygger på arbetsmodellen Unga spekulerar. Det engagerar lärare, elever och beslutsfattare inom näringsliv, akademi och politik. Syftet är att utveckla elevernas insikter och intresse för hur tekniken spelar roll i människors dagliga liv. Målet är att få fler unga att vilja studera naturvetenskap och teknik. Sverige behöver fler tekniklärare, naturvetare och ingenjörer!

Projektet är ett samarbete mellan AB Volvo, Chalmers, DB Schenker, Göteborgs Hamn, Göteborgs Stad Trafikkontoret, Göteborgs universitet, Hogia, Preem, SJ, Sveriges Redareförening, Trafikverket och Universeum.

**Deltagande skolor**

* Casa Montessori
* Ebba Pettersson privatskola
* Ekhagaskolan
* Göteborgs Högre Samskola
* Fjällskolan
* Frölundaskolan
* Kollaskolan
* Kärraskolan
* Lexby skola
* Montessoriskolan Centrum
* Nordlyckeskolan
* Thorildskolan

***Media är välkomna till framtidsdagen. Vid intresse av att följa en klass inför och under framtidsdagen, kontakta Charlotte Mansfield för kontaktuppgifter till lärare.***

**Mer information**

**Anne Solli, projektledare**Telefon: 031-335 64 72
E-post: anne.solli@universeum.se**Charlotte Mansfield, kommunikatör**Telefon: 031-335 64 95
E-post: charlotte.mansfield@universeum.se