

Idéer som gör det möjligt, genomförande:

Eleverna arbetar i små grupper genom fyra faser, från problem till innovation. Den fjärde fasen är en presentation, där elevernas presentationer skickas in till en jury. En jury kommer utse vinnare i olika kategorier och tittar i första hand på elevernas kreativitet och innovativa tänkande.

Tidsåtgången är beräknad utifrån en workshop på 1-2 lektioner.

Del 1: Idéfasen

Här får eleverna brainstorma fram sin idé eller innovation. Det kan vara en produkt, tjänst eller ett projekt. Ni kan låta eleverna välja ett av de globala målen (se t ex globalamalen.se) som engagerar dem, eller låta eleverna välja en siffra 1-17 som motsvarar ett av målen. Elevernas uppgift blir att ta fram en uppfinning som bidrar till att klara målet.

Avsatt tid: 15-30 minuter.

Material: papper och pennor. Till stöd kan de ha s 5-6 i elevhäftet.

Del 2: Idébeskrivningsfasen

Nu är det dags för eleverna att skissa upp sin idé och prototyp! Använd idébeskrivningen på sidan 7-8 i elevhäftet. Har ni extra tid att lägga på prototypen är även sidan 9-10 bra!

Avsatt tid: 15-30 minuter.

Material: papper och pennor. Sidan 7-8 + ev 9-10 i elevhäftet.

Del 3: Prototypfasen

Slutligen får eleverna tid att bygga en prototyp eller göra en presentation. Du kan bygga upp ett "makerspace" i t ex bild- eller slöjdsalen för eleverna. Väljer ni att arbeta med både muntlig och skriftlig presentation samt prototyp kan ni behöva avsätta mer tid.

Avsatt tid: 20-40 minuter

Material: Prototypskiss (använd gärna elevhäftet), verktyg (saxar, lim, tejp, tång, pennor mm), material (t ex returmaterial, papper, trä och textil.)

Del 4: Redovisning

Efter arbetet i klassrummet med idé och prototyp/presentation är det dags för redovisning. Detta görs genom att grupperna spelar in er presentation som t ex som film eller med hjälp av digitala presentationsverktyg, samt beskriver i text hur de tänkt. Mer information om redovisningen skickas ut till alla som anmält sig.

Avsatt tid: Olika beroende på redovisningsmetod

Material: KeyNote, PPT, StopMotion, film, legogubbar, möjligheterna är oändliga!