



Tværfaglig undervisning i Matematik og H&D

Design fremtidens madkasse



Opgaveformulering

Design fremtidens madkasse. Madkassen skal have et rumfang på 1,5 liter, skal kunne holde maden kold hele dagen og den skal være et re-design af den indiske madbeholder Indian Tiffin Box. Der skal bygges en virkelighedstro prototype af deres nye re-designede udgave i størrelsesforholdet 1:1. Vis evt. et billede af madbeholderen. Det kan findes ved at søge på Indian Tiffin Box på Google.



Tidsestimat: 8-10 lektioner



Egner sig til: Mellemtrin/Udskoling



Opgaveformulering

Design fremtidens madkasse. Madkassen skal have et rumfang på 1,5 liter, skal kunne holde maden kold hele dagen og den skal være et re-design af den indiske madbeholder Indian Tiffin Box. Der skal bygges en virkelighedstro prototype af deres nye re-designede udgave i størrelsesforholdet 1:1. Vis evt. et billede af madbeholderen. Det kan findes ved at søge på Indian Tiffin Box på Google.



Proces og øvelseskort

	1	2	3	4	5
Faser	Inspiration og research	Idéudvikling	Idéafprøvning	Planlæg & byg	Evaluering
Tid	2 lektioner	2 lektioner	2-4 lektion		2 lektioner
Dato					
Kort	00 Evt. Grppekontrakt 01 Online Research (inspiration til madkassen) 03 Inspirationskort	12 Fnipsel 20 Tegn og giv videre brainstorm 23 Idételeskopet 23 Idéevalueringsskema	28 Byg en prototype - mock-up		49 Den anerkendende runde 50 Linedanseren



Viden og færdigheder

- IT- og mediefærdigheder
- Undersøgelse og indsamling af inspiration
- Bygge videre på andres ideer
- Overføre idé fra hoved til papir
- Skitsering
- Idéevaluering
- Idéudvikling
- Gruppearbejde
- At lytte og være åben over for andre
- Skitsering af idé
- Bygge en prototype
- Test af prototypen med en bruger
- Videreudvikling af produkt
- Evaluering af produkt og arbejdsproces
- Give og tage imod feedback
- Sætte pris på andres arbejde
- Sætte ord på en oplevelse
- Udregne rumfang og størrelsesforhold



Angiv de materialer du skal bruge:

