

Imaginasi dan Aplikasi STEM

written by Saarani Vengadesen | 13/05/2023

IMAGINASI & APLIKASI STEM

Aplikasi ilmu STEM untuk merealisasikan imaginasi & menyelesaikan masalah

FEEL - memerhati & memahami masalah setempat
IMAGINE - membayangkan solusi masalah dengan STEM
DO - mengambil tindakan
SHARE - berkongsi penyelesaian



Berdasarkan prinsip "Design for Change"

DO Mengumpul sisa plastik sekali guna di sekolah



1



2

Membuat "ecobricks" dari sisa plastik dan mengira jisim minima



3

Melakar lukisan teknikal pondok berteduh



4

Membina prototaip pondok berdasarkan lukisan teknikal



Contoh Aktiviti



Pelajar memerhati masalah di sekolah yang boleh diselesaikan dengan aplikasi ilmu STEM

FEEL "Brainstorm" masalah di sekolah

kurang tempat berteduh



Mencari maklumat lebih lanjut tentang pembuangan plastik sekali guna

IMAGINE



Idea kitar semula & kejuruteraan "ecobricks"

SHARE

Berkongsi di sekolah dan di pertandingan inovasi STEM

