

# **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"

## Contoh Aktiviti



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

**FEEL** "Brainstorm" masalah di sekolah

kurang tempat berteduh



**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



Mencari maklumat lebih lanjut tentang pembuangan plastik sekali guna

**IMAGINE**

Idea kitar semula & kejuruteraan "ecobricks"



**SHARE** Berkongsi di sekolah dan di pertandingan inovasi STEM

