



BIOMIMETIK

Når vi efterligner naturen

Denne Powerpoint er udarbejdet og oversat i samarbejde med STEM Learning Ltd. og Born to Engineer



STEM
LEARNING

BORN TO ENGINEER



Hvor kommer ordet fra?

BIO

KOMMER FRA BIOLOGI

MIMETIK

BETYDER AT EFTERLIGNE

A stylized botanical illustration on the left side of the slide. It features several overlapping leaves in shades of purple, blue, and green, with a yellow-to-orange gradient leaf at the top. A thin yellow stem with several red, oval-shaped flowers or buds extends from the bottom left towards the center.

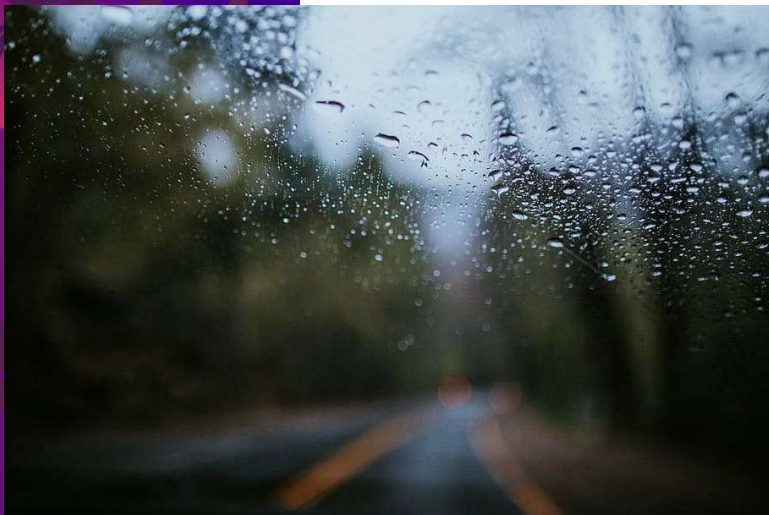
INSPIRERET AF NATUREN

—INGENØRER BRUGER OFTE NATUREN SOM
INSPIRATION I DERES DESIGN



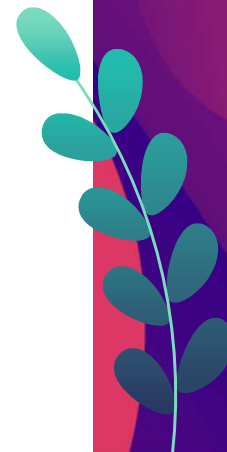
FLYVENDE EGERN

Både basejumpere og skydivere efterligner et flyveegern med deres specialdesignede dragter



LOTUSEFFEKT

Efterligning af overfladen på blade kan gøre at
dråber nemt fjerner sig fra bilruder.





Hvordan tror du disse to billeder hænger sammen?

- når i har fundet sammenhængen, hvilket produkt
tror i så det har inspireret til?

VELCRO - FRA FRANSK

VELOUR — BETYDER FLØJL

CROCHET — BETYDER KROG



HVAD BRUGER MAN VELCRO TIL I DAG?

- Hvor mange ting kan i finde på?



HVILKE ANDRE PRODUKTER ER BLEVET INSPIRERET AF NATUREN?

- Klip billederne på de to ark ud - hvor mange kan i få til at passe sammen?
- Hvilken egenskab fra naturen har inspireret produkterne?
- Skriv jeres ideer ned.

HVOR MANGE RIGTIGE FIK I?



HVOR MANGE RIGTIGE FIK I?

