

SYMBIONT 4338

KINETICKÁ INSTALACE PRACUJÍCÍ SE VZTAHEM MEZI ŽIVÝMI A NEŽIVÝMI ORGANIZMY A STRUKTURAMI.

HLEDÁ MOŽNOSTI INTIMNÍHO ROVNOVÁŽNÉHO VZTAHU MEZI PŘÍRODNÍM A UMĚLÝM.

ROBOTICKÁ ROSTLINA, PNOUCÍ SE PO ŽIVÉM STROMĚ.

INSTALACE JE SLOŽENÁ Z KOLEKTORU VODY JAKO HLÍZY,

SOLÁRNÍMI PANELEMI JAKO LISTY A UMĚLÝM PLODEM V KTERÉM SE PO DOBU DVOU MĚSÍCŮ PĚSTUJÍ MIKROORGANIZMY, HNOJÍCÍ PO "UZRÁNÍ" A PÁDU PLODU NA ZEM, HOSTITELSKÝ STROM.

PLOD OBSAHUJE SEMÍNKO.....VŠECHNA POTŘEBNÁ DATA K REPRODUKCI ROSTLINY,

NAHRANÉ NA SD KARTĚ.PLYNULÝ PRŮBĚH ČERPÁNÍ VODY DO UMĚLÉHO PLODU,

JE ŘÍZEN MIKROKONTROLÉREM.

MIKROORGANIZMY ROSTOU NA AGAR AGAROVÉ ŽIVNÉ PŮDĚ OBSAŽENÉ V UMĚLÉM PLODU.

VÝMĚNOU ZA LEPŠÍ POZICI V PŘÍSTUPU KE SVĚTLU

(SOLÁRNÍ PANELE V KORUNĚ STROMU)

NABÍZÍ SYMBIONT ŽIVINY POTŘEBNÉ PRO RŮST HOSTITELSKÉ ROSTLINY.

MATERIÁL: MIKROKONTROLÉR,

BATERIE,

OBVOD NA NEPŘEBÍJENÍ BATERIE,

SOLÁRNÍ PANELE,

ČERPADLO 12 V

KÝBL,

SENZORY HLADINY VODY,

HADIČKY,

GUMOVÝ MÍČ,

KVASNÁ ZÁTKA,

AGAR AGAROVÁ ŽIVNÁ PŮDA,

KVASNÁ KULTURA,

KABELY,

SD KARTA.

SPOLUPRACOVNÍCI: VIKTOR SOUKAL CVUT,VACLAV MISKA CVUT