



gfted
Tarptautinė
Lietuvos-Izraelio
ugdymo programa



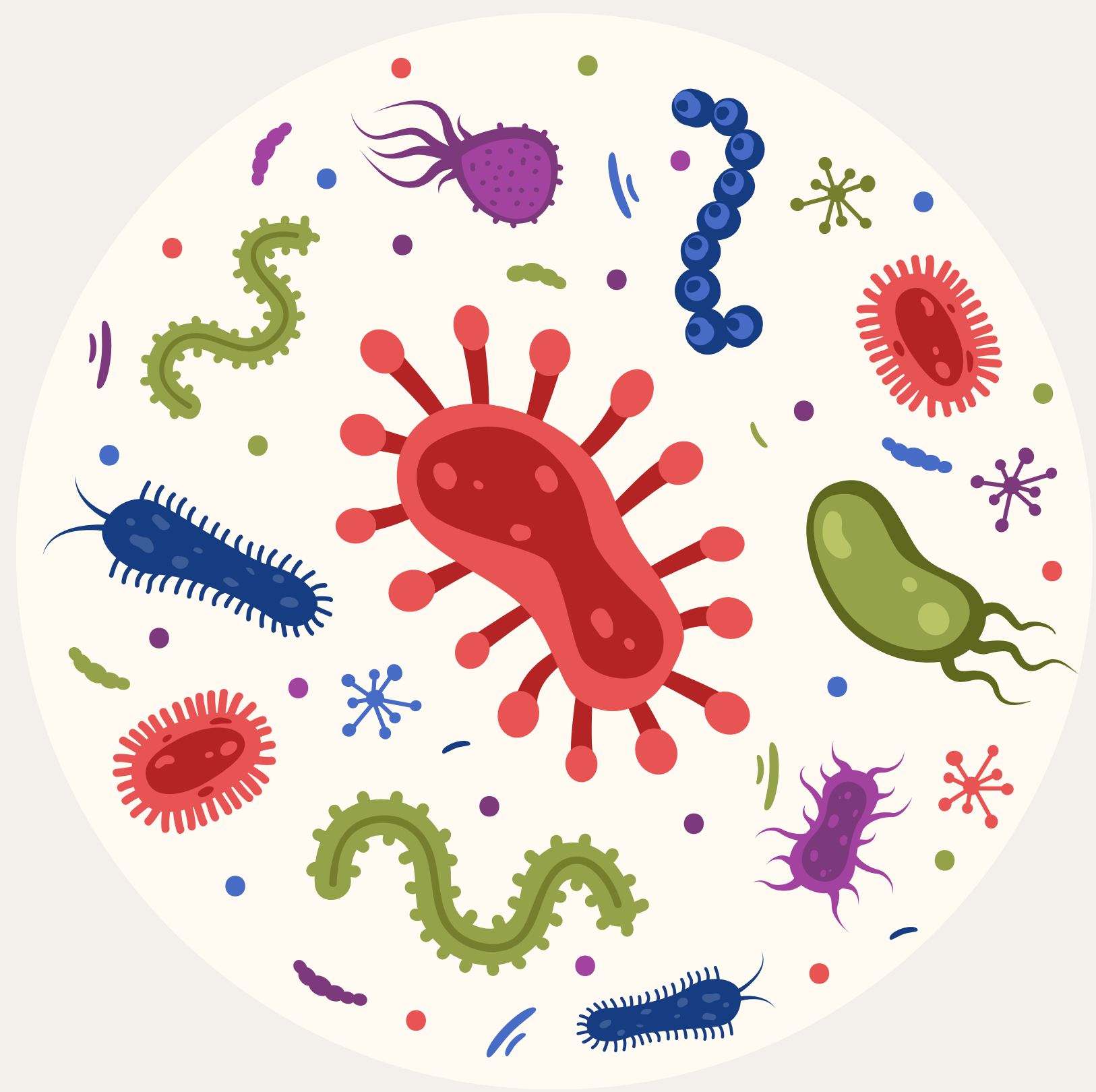
VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII

Rasa Kirkaitė

MIKROBIOLOGIJA IR MENAS

Kaip mes mokomės?

**KOKIA NAUDA,
NUO KO
PRADĖTI?**

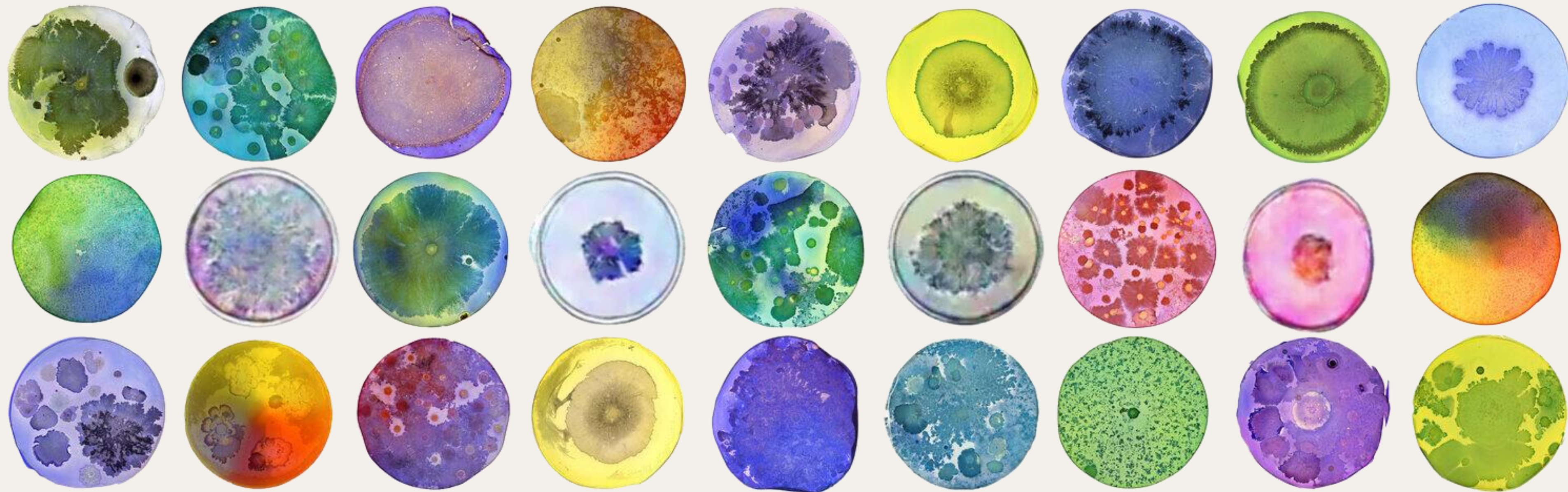


**VISŲ SPALVŲ
MIKROBŲ
GALIMA RASTI
TIESIOG MŪSŲ
KIEMUOSE**



SPALVOS

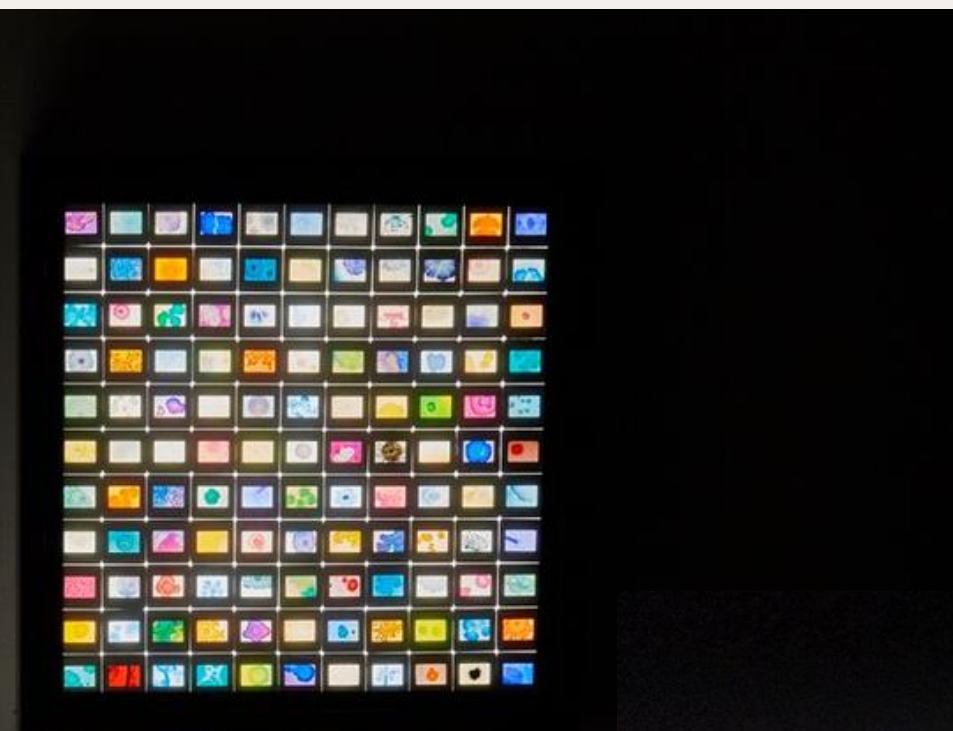
Padedu tyrinėti kontroliuojamas ir chaotiškas mikrobu pasaulio formas ir užmegzti ryšį su didesne visata kaip visuma



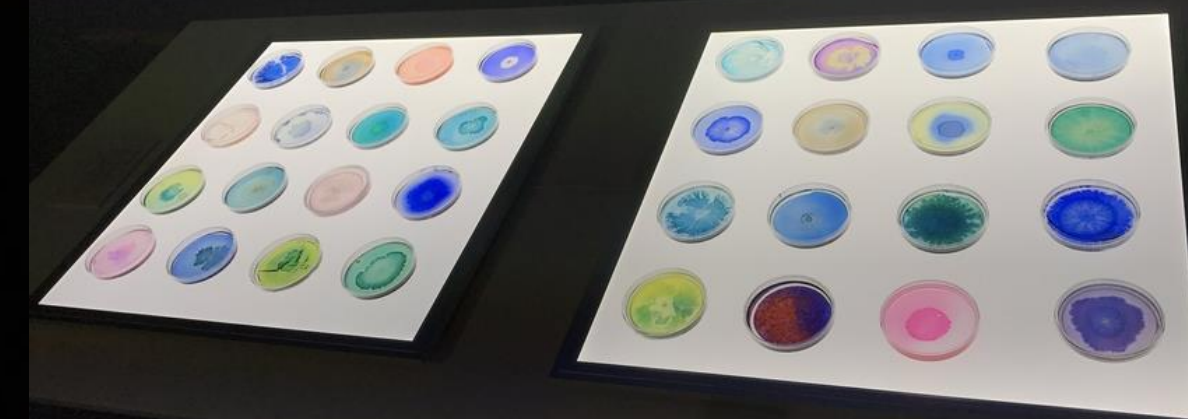
PAVYZDŽIAI

PARODOS

Šios serijos darbai buvo eksponuojami „The Motor House“ (Baltimorė) kaip „Culture as Medium“ dalis, „Eyebeam“ (Niujorkas) kaip „To Scale“ dalis, „Flux Factory“ (Niujorkas) kaip „Artificial Retirement“ dalis ir Seulo meno erdvė (Seulas) kaip Uncanny Valley dalis



DO NOT TOUCH



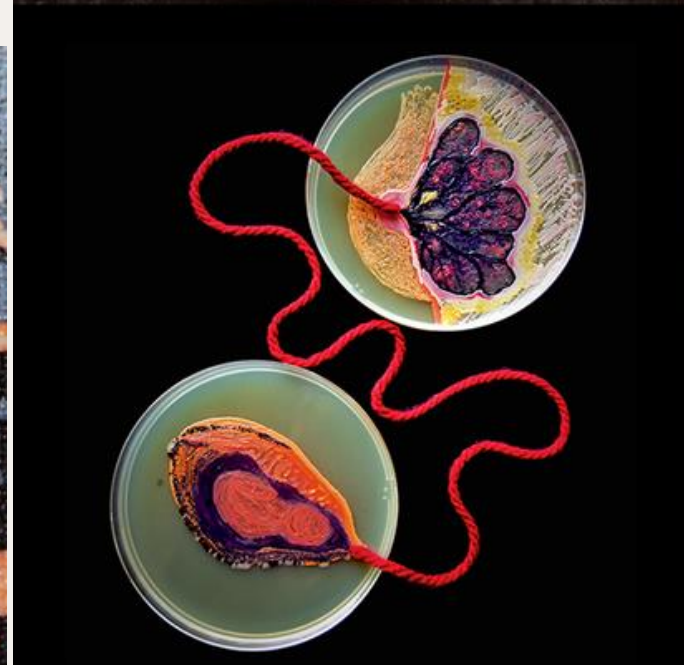
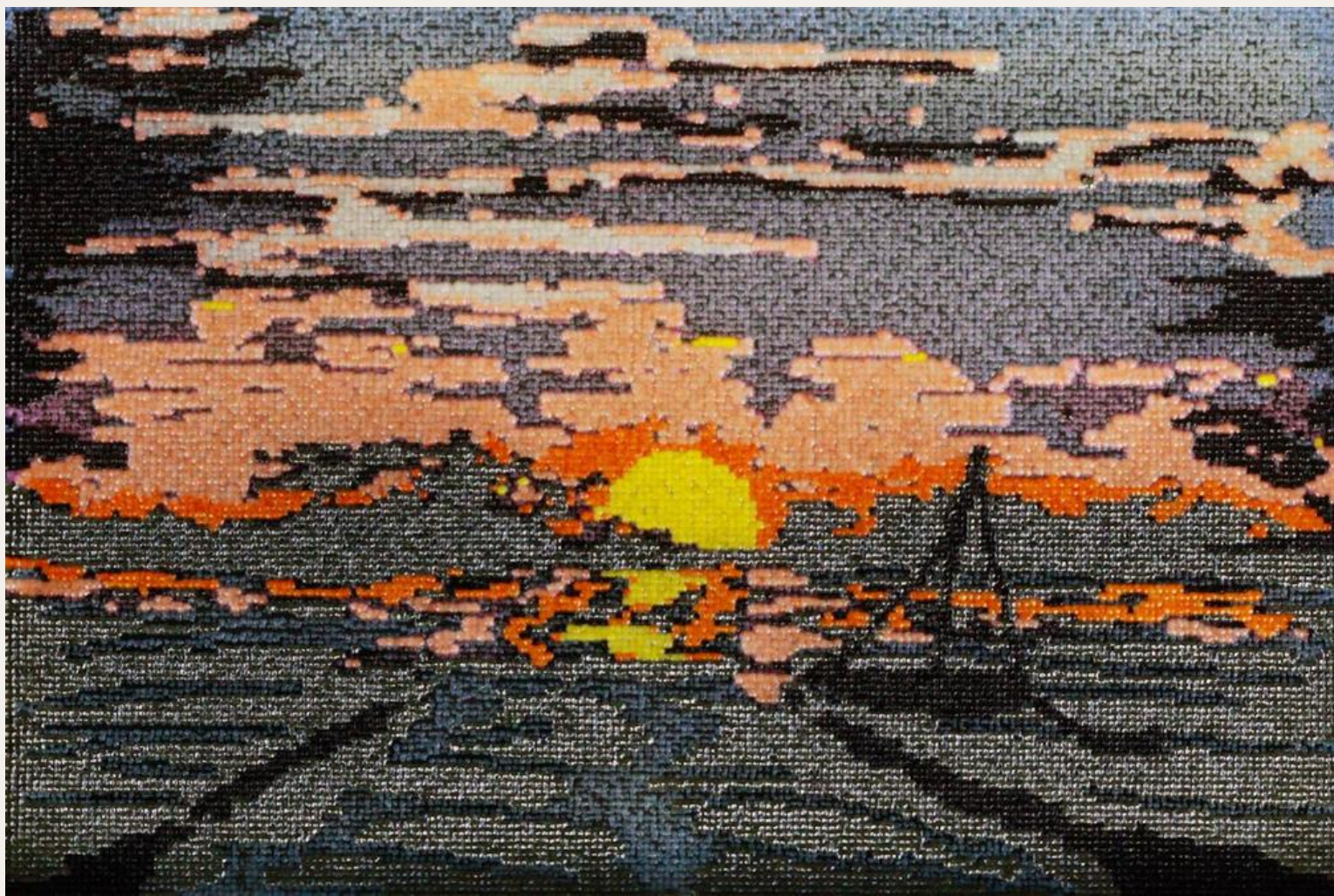
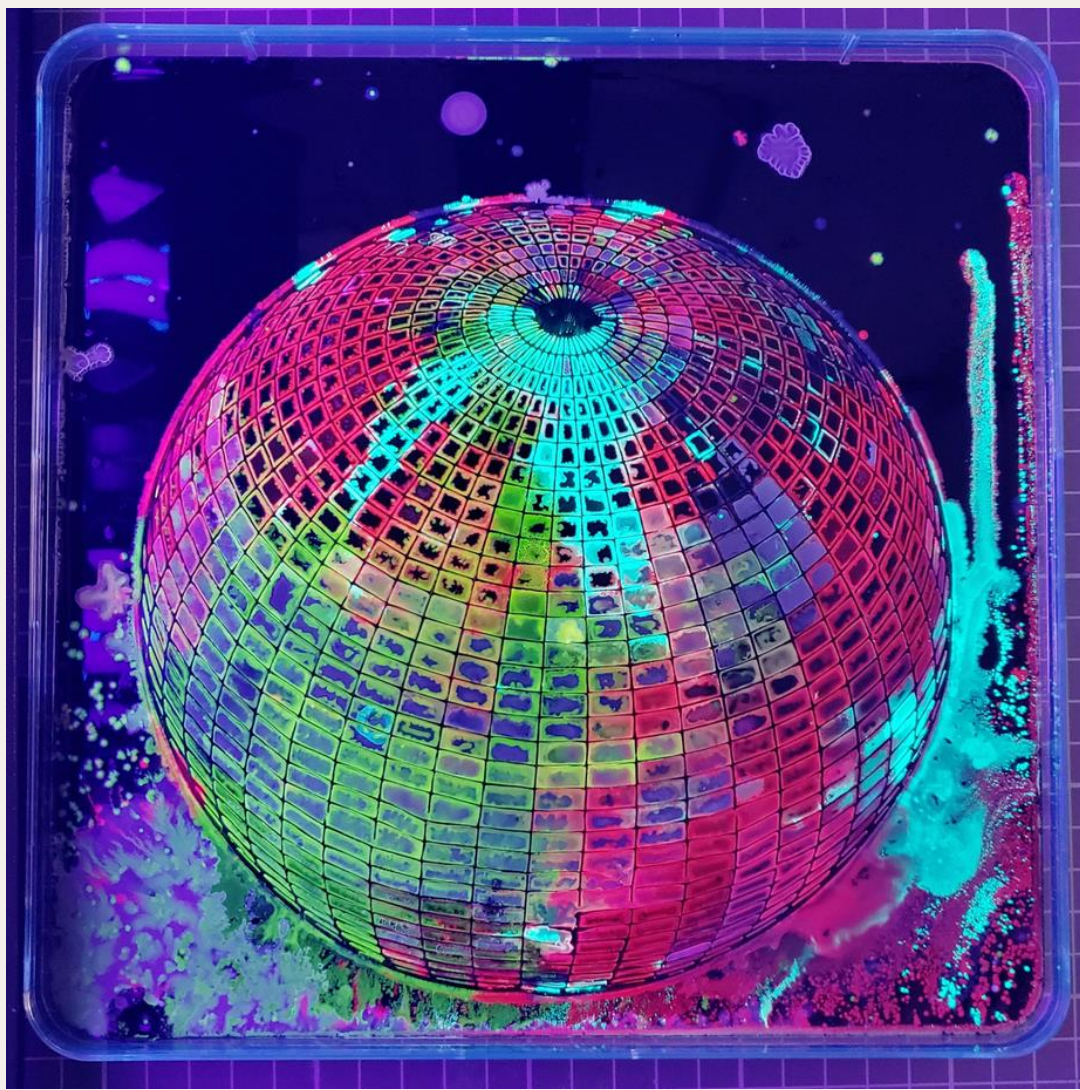
KŪRĖJAS

Tal Danino augina įvairias bakterijų padermes į detalius, mikroskopinius modelius

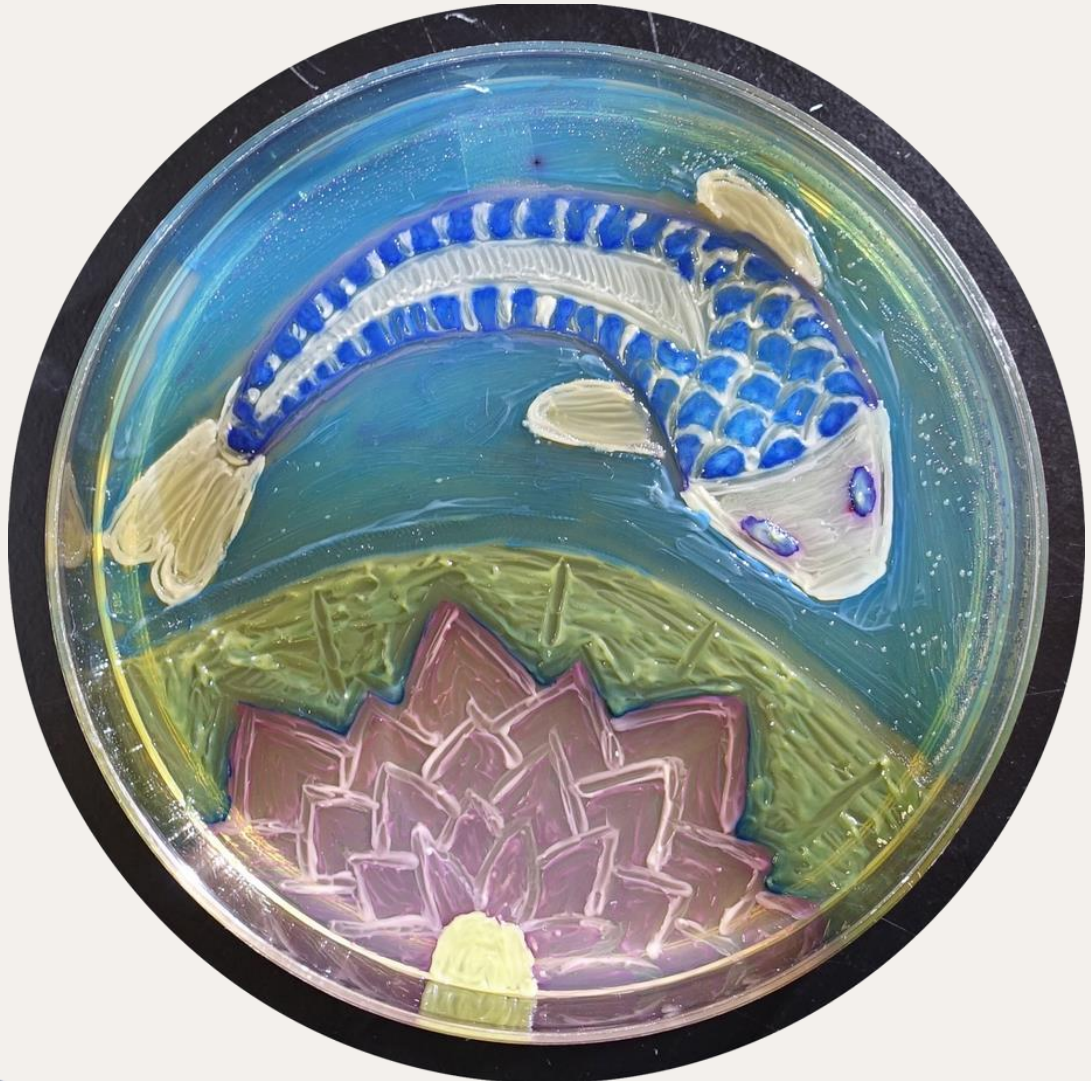
ERDVĖS, GALIMYBĖS

Tobulėjimas, siekiai...

KONKURSAI



KONKURSAI



PROCESAS PAVERSTI „OH, YUCK“ Į „OH, WOW“!



PAŽINTI

Pasidomėti, diskutuoti...
kas tai?



IŠ LĖTO PRIARTĖTI

Tyrinėti priemones,
eksperimentuoti...



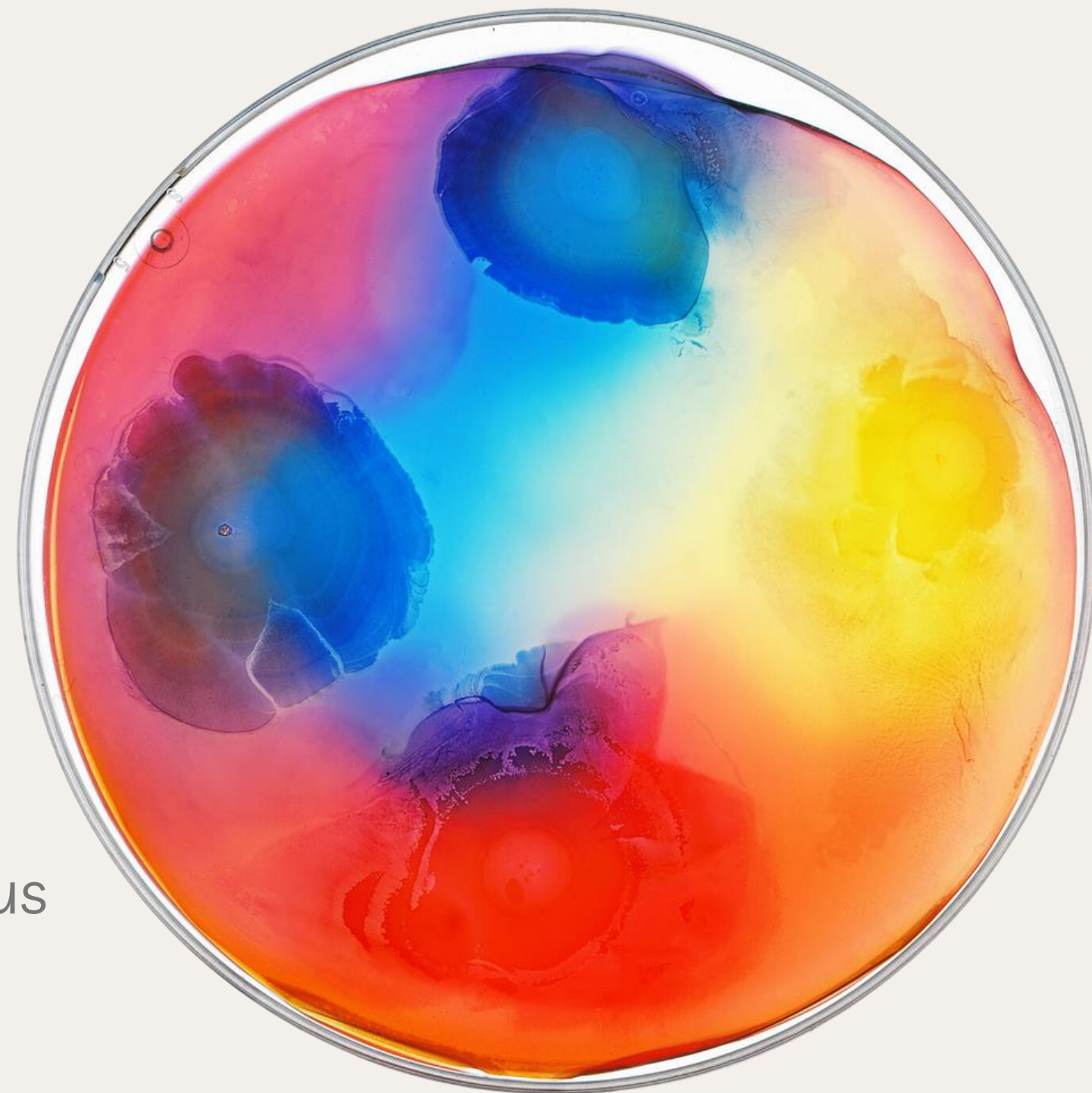
STEBĖTI, FIKSUOTI

Rinkti informaciją apie tai
kas vyksta,
analizuoti...time-lapse...

KAIP TAI PADARYTI?

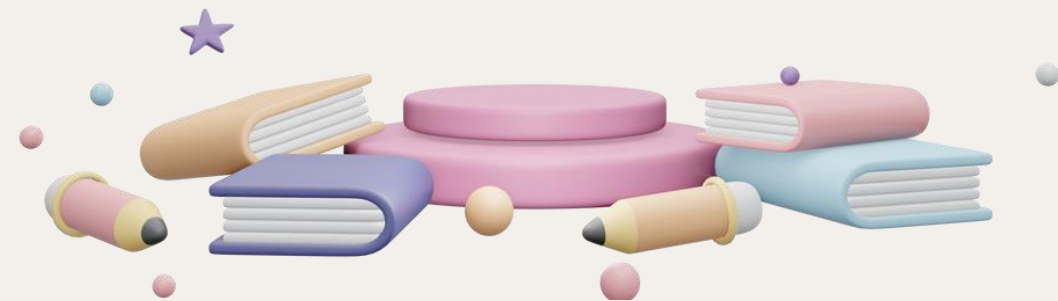
EKSPERIMENTUOTI

Skirtingi dažai, skirtingi kiekiai, skirtingus objektus jais veikiamo



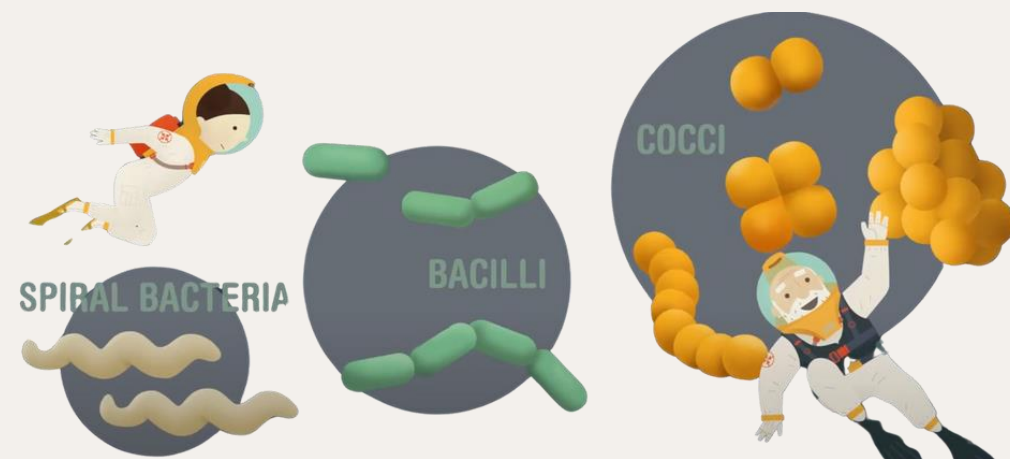
Mokslininkams įprasta naudoti cheminius dažus, kad surinktų informaciją apie bakterijų struktūrą. Pavyzdžiui, jei jie nori atskirti *Streptococcus pyogenes* nuo *E. coli*

SU MAŽAISIAIS, GALIMA PRADŽIA



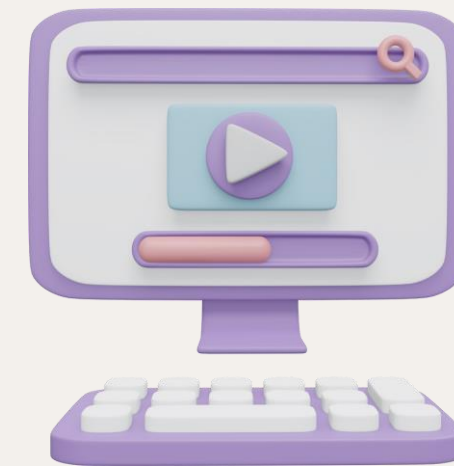
PIEŠTI, LIPDYTI

Kuo skyriasi, ypatinga išvaizda...



VAIDINTI, KURTI

Istorija apie tam tikrus mikroorganizmus, komiksas, spektaklis ir kt...



VIDEO

Peržiūros vaizdo įrašų apie mikropasaulį, jo grožį ir įvairovę...

Journey to the Microcosmos

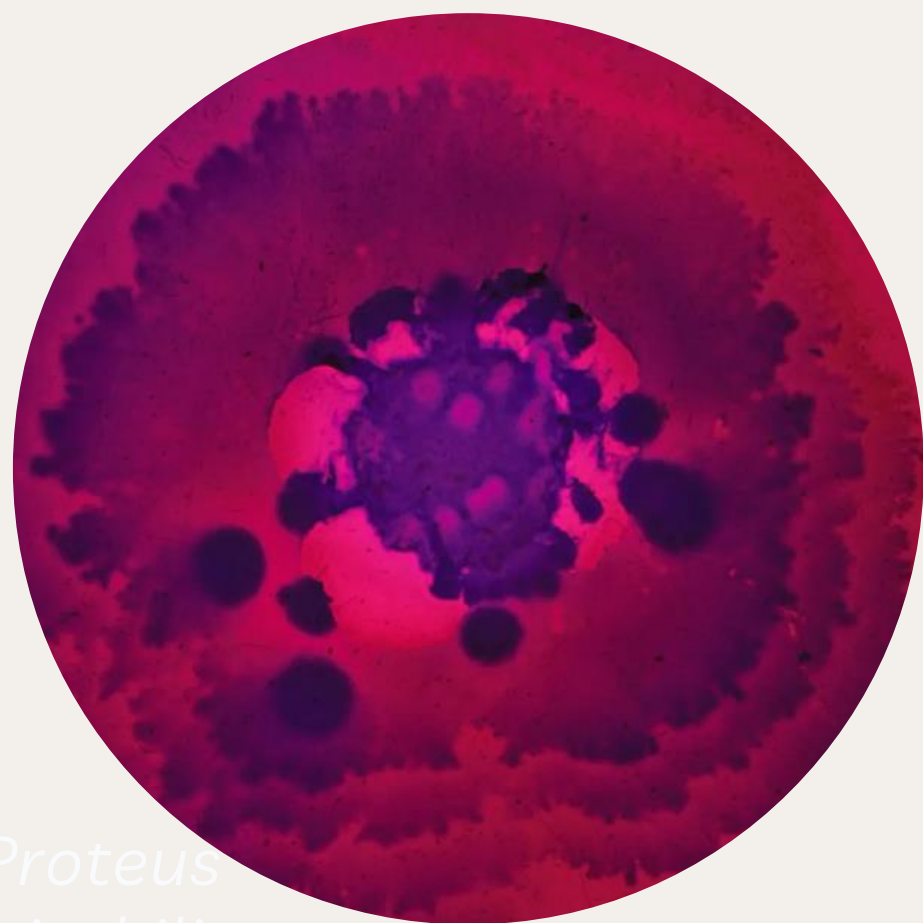
O TOLIAU....



Eksperimentuoti ir tyrinėti...



ATEITIES PLANAI, GALIMYBĖS



*Proteus
mirabilis*

TIKSLAI

Ateities projektas paskatins dalyvius užduoti klausimus apie paslėptą bakterijų pasaulį ir susieti modelių panašumą visose didesnės visatos skalėse



Dirvožemio bakterijos

**Nuostabios istorijos, kurių
kiekviena apibūdina
unikalų mikrobų pasaulį**

