



llllll

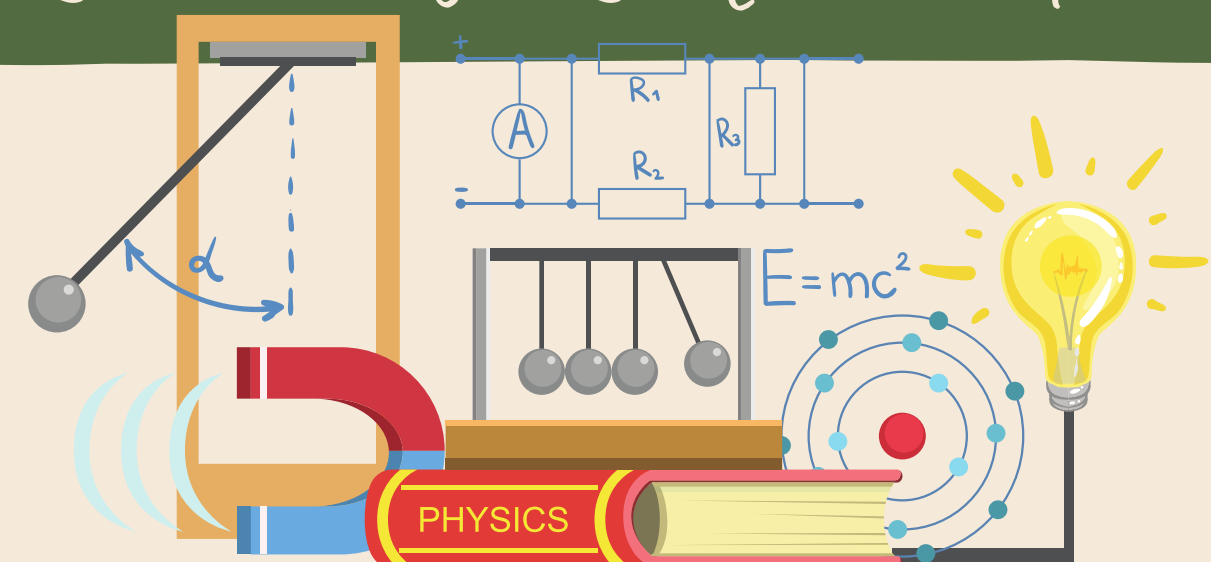


VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS
MCMXXII

NETIKĖTOS TEMOS - NETIKĖTOS PRIEMONĖS



Kaip galima sujungti įvairias pamokas?

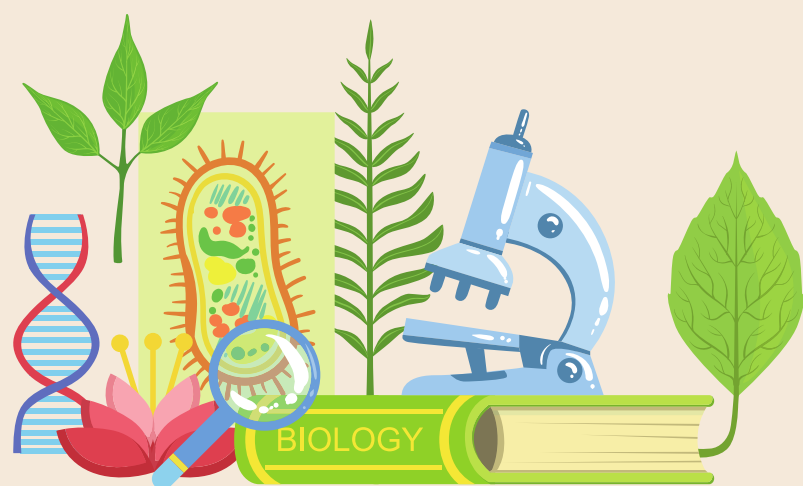


ISTORIJA

Nepamirškime MENO, kūrybiškumo ir kritinio mąstymo ugdymo

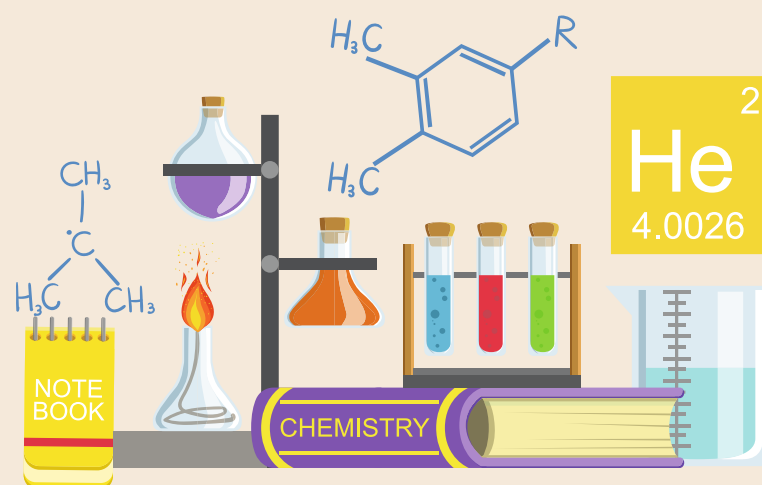
BIOLOGIJA

...



CHEMIJA

...



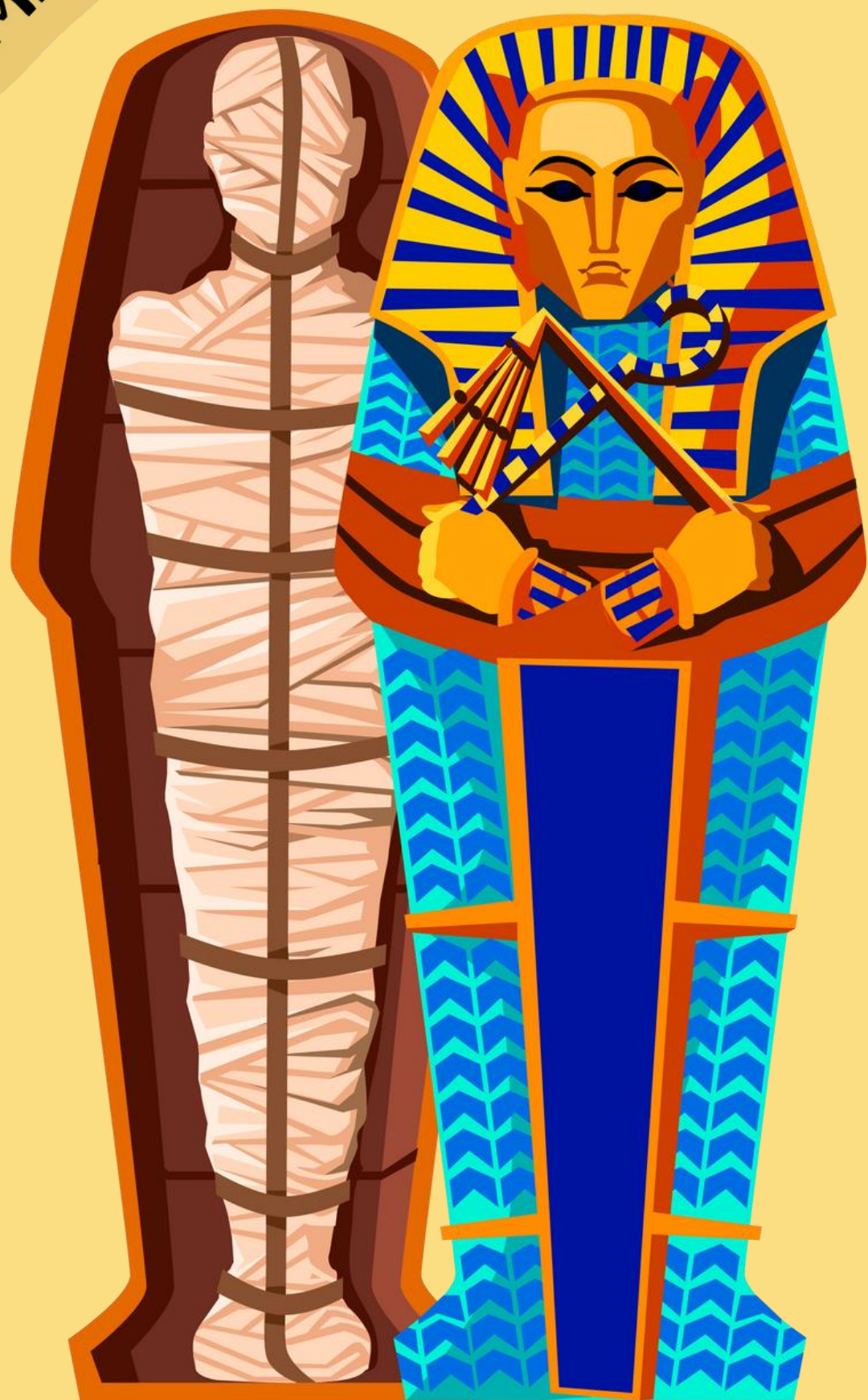
FIZIKA

...



PRADĒKĪME RELĪJONE Ī SENOVĒS EGIPTĀ





PIRMAS PAVYZDYS:

MEDŽIAGŲ POKYČIAI

- Ar galime sužinoti, kiek druskos reikėjo organams išsaugoti?
- Vietoj tikro kūno organo galėtume naudoti obuolį ir pamatyti, kiek laiko obuolys išsilaiko skirtingomis sąlygomis.
- Ar galime sužinoti, kaip druska padeda išsaugoti daiktus? O kitos medžiagos? Ko dar reikia? Pastebėjimai... Ką galėtumėte įterpti, panaudoti iš kitų pamokų... Užduoti?

KITOS IDĖJOS

Fizika

- Kas nutinka, kai stumiame didelį akmenį ant skirtingų paviršių? Ant kurių paviršių mums lengviausia/sunkiausia stumti akmenį? Ar lengviau akmenį stumti ar traukti?
- Ar galime sukurti skridinio sistemą, kuri padėtų pakelti sunkią knygą ar vandens pripildytą butelį?
- Ar galime naudoti šešėlį, kad išsiaiškintume, koks paros metas? Ar galime išsiaiškinti, kuriuo paros metu šešelis trumpiausias? Kada šešelis ilgiausias? Kuria kryptimi juda šešelis?

Statome konstrukcijas, pyramides ir kt.

KITOS IDĖJOS

Biologija

- Kas atsitiks, jei pasodinsime sėklas į skirtingą dirvą? Kuris dirvožemis atrodo tinkamiausias augalams auginti? Ar galime sukurti diagramą, rodančią, kiek kiekvienas augalas užaugo per tam tikrą laikotarpį? Kaip manote, ko dar reikia augalams augti ir išgyventi?
- Ar galime sukurti maisto grandinę, kurią sudaro krokodilas? Ar galime sukurti kitą maisto grandinę, apimančią kitą plėšrūną? Ar galime pasitelkti dramą, kad parodytume, kaip veikia maisto grandinė?

Konstruojame, analizuojame, stebime ir kt.



KITOS IDĖJOS

CHEMISTRY

Chemija

- Ar galime sužinoti, kas skirtingomis sąlygomis nutinka ant akmens tapytam paveikslui? Ar paveikslas geriau laikosi karštoje ar šaltoje, drėgnoje ar sausoje aplinkoje? Kaip manai, kodėl paveikslai nublinksta, kai juose lankosi daug žmonių?
- Ar galite sugalvoti gerą būdą atskirti kviečių grūdus nuo šiaudų ir pelų? Kokių įrankių ar įrangos jums reikės tai padaryti?
- Ar galite rasti gerą būdą, kaip karštą, saulėtą dieną sustabdyti greito vandens išgaravimą? Ar kai kurios talpyklos yra geriau nei kitos, skirtos vandeniui laikyti karštu oru?

Bandome, stebime ir kt.



UŽDUOTIS! KOSMOSAS

Pabandome sukurti savo
modulį



ĮTRAUKIATE



Chemija



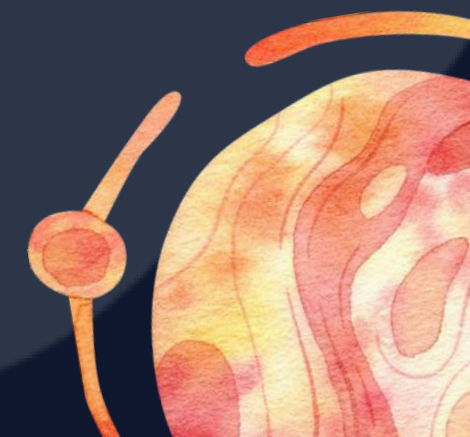
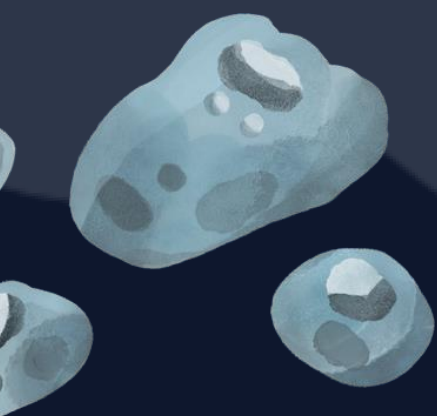
Fizika

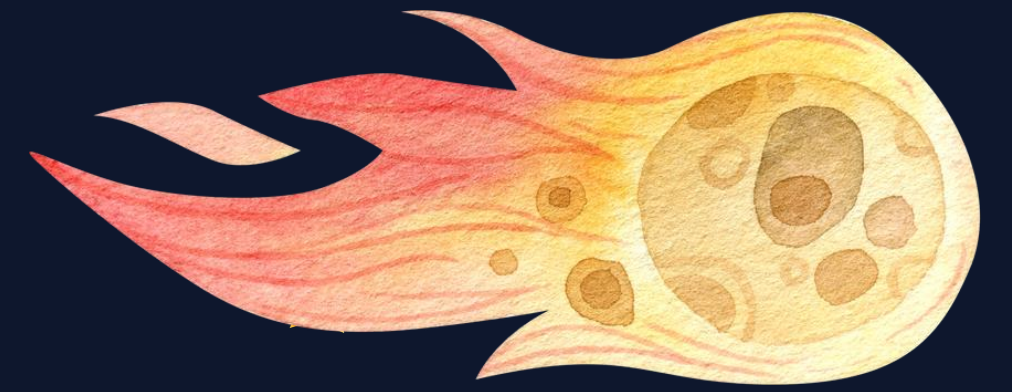


Biologija



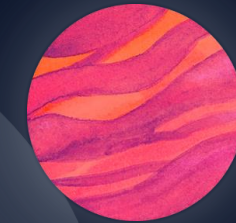
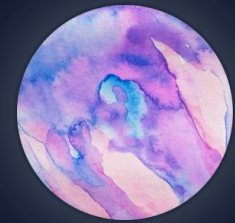
Menas ir ne tik



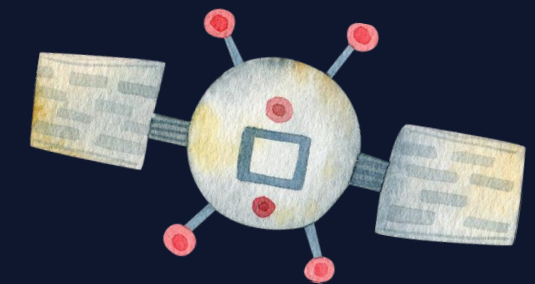


Galime lipdyti.....Nevaržome savęs

Paišome.....



Braižome.....



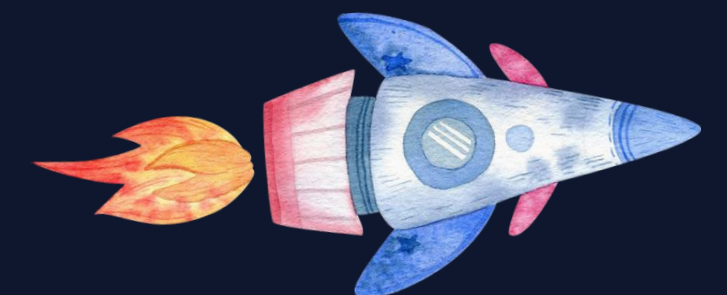
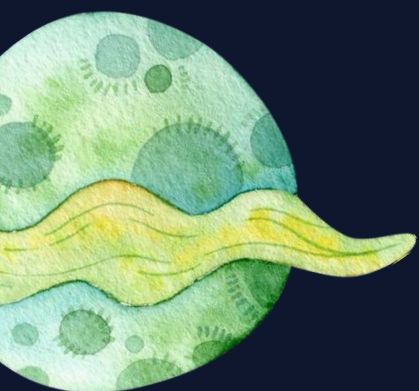
IDĖJŲ TINKLAS

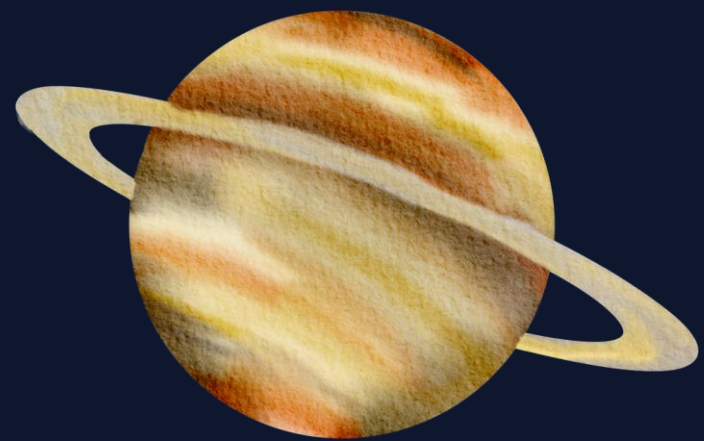
Rašome.....



Ieškome informacijos.....

Pristatome.....

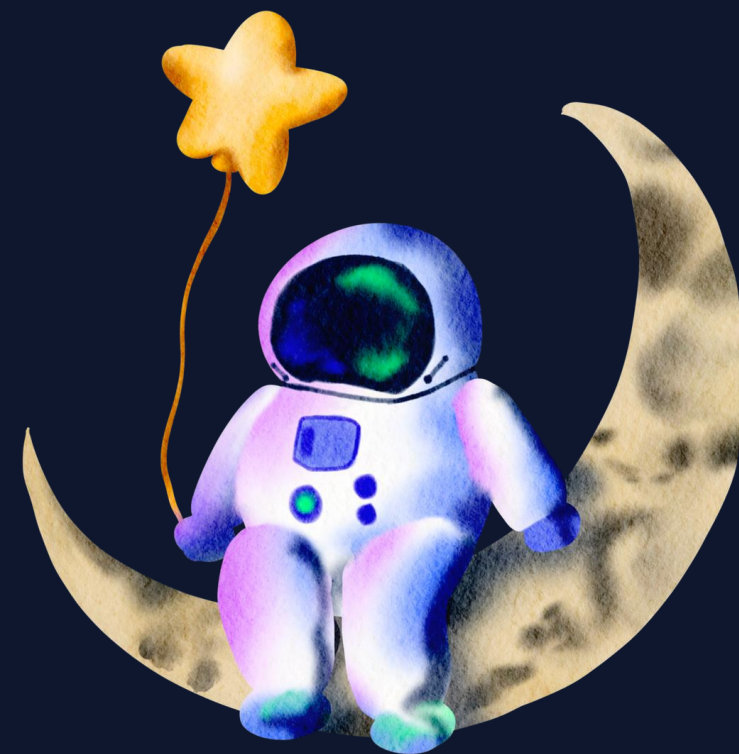




gifed
 Tarptautinė
 Lietuvos-Izraelio
 ugdymo programa



VYTAUTO
 DIDŽIOJO
 UNIVERSITETAS
 MCMXXII



PRISTATYMAI APTARIMAS DISKUSIJA

