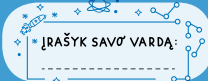




PYKŠT
IR
POKŠT
EKSPERIMENTAI

ĮVADAS

SVEIKAS, MAŽASIS MOKSLININKE!

MES ESAME **PVŪŠT**  IR **POŪŠT** . KVIEČIAME TAVE Į STEBUKLINGĄ EKSPERIMENTŲ PASAULĮ. KARTU ATLIKSIME DAUGYBĘ SMAGIŲ EKSPERIMENTŲ DARŽELYJE, LAUKE IR NAMIE. EKSPERIMENTUOSIME SU , ,  IR KITAIŠ DAIKTAIS.

KNYGELĖJE RASI EKSPERIMENTŲ DARBO LAPUS. KIEKVIENO JŲ VIRŠUJE ĮRAŠYK SAVO VARDĄ . PRIEŠ ATLIKDAMAS EKSPERIMENTĄ, KAI AUKLĖTOJA ARBA KITAS SUAUGUSYSIS PAAIŠKINS, KĄ DARYTI, PABANDYK ATSPĖTI, KAIP JIS BAIGSIS. SAVO SPĖJIMĄ PAŽYMĖK DARBO LAPE . BAIGĘS EKSPERIMENTĄ, DARBO LAPE PAŽYMĖK, KĄ MATAI IŠ TIKRŲJŲ .

ŠTAI IR ATLIKAI EKSPERIMENTĄ KAIP TIKRAS MOKSLININKAS! DABAR ĮSIVERTINK DARBĄ. PAŽYMĖK, KAIP TAU SEKĖSI. JEI VISKAS PAVYKO PUIKIAI IR TAVO SPĖJIMAS PASITVIRTINO, NUSPALVINK . JEI EKSPERIMENTAS PAVYKO IŠ DALIES, NUSPALVINK . JEI EKSPERIMENTAS NEPAVYKO, NESIKRIMSK – TAI NUTINKA NET GARSIAUSIEMS MOKSLININKAMS. NUSPALVINK .

ĮRAŠYK TAŠKUS Į LANGELĮ GRETA KOLBELIŲ . ATLIKĘS VISUS EKSPERIMENTUS GAUSI  IR  AKADEMIJOS MOKSLININKO DIPLOMĄ! LINKIME TAU SĖKMĖS!

TAVO DRAUGAI  IR 

Daugiau eksperimentų pavyzdžių ir patarimų, kaip juos atlikti, rasite čia: goo.gl/g4GtPv.

PYKŠT IR POKŠT SPALVŲ LIETUS



TAU REIKĖS:

STIKLINĖS



VANDENS



ALIEJAUS

MAISTO
DAŽŲ

DRUSKOS



ATLIK ŠIUOS VEIKSMUS:

Pripilk daugiau
negu pusę stiklinės
vandens.



1

Į stiklinę su
vandeniu įpilk
aliejaus.



2

Spėk, kas atsitiks,
jeigu į vandens
ir aliejaus mišinį
įlašinsi maisto
dažų, o vėliau įbersi
druskos. Savo
spėjimą pavaizduok
darbo lape.



3

Į stiklinę įlašink
kelis lašus
maisto dažų.



4

Į stiklinę įberk
žiupsnį druskos. Ar
kas nors pasikeitė?
Jei taip, kas?



6

Stebėk, kas vyksta.



5

7

Darbo lape nupiešk,
ką matai.



8

Būk labai kantrus. Stebėk, kas
vyksta su dažų lašais.



PATARIMAS!

VIETOJ MAISTO DAŽŲ
GALI NAUDOTI SKYSTĄ
GUAŠĄ.



KAS
ATSITINKA?

Aliejus yra lengvesnis už vandenį, todėl iškyla į paviršių. Dažų lašai plūduriuoja aliejuje, tačiau druska suardo aliejaus sluoksnį ir lašai nuskęsta.

* ĮRAŠYK SAVO VARDĄ:

PYKŠT IR POKŠT SPALVŲ LIETUS

TAVO SPĖJIMAS PRIEŠ EKSPERIMENTĄ

Kas atsitiks su dažais, kai įlašinsi jų į vandenį su aliejumi? Nupiešk.



Kas atsitiks su dažais, kai į stiklinę įbersi druskos? Nupiešk.



KĄ MATAI ATLIKĘS EKSPERIMENTĄ?

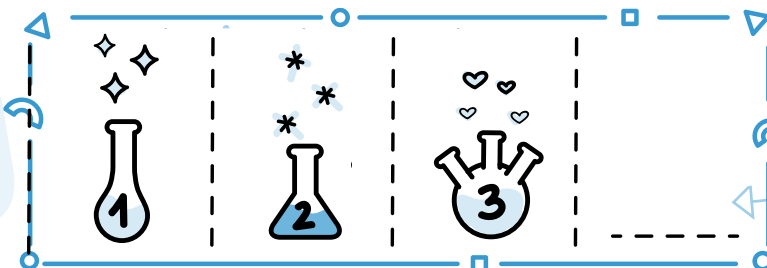
Kas atsitiko su dažais, kai jų įlašinai į vandenį su aliejumi? Nupiešk.



Kas atsitiko su dažais, kai į stiklinę įbėrei druskos? Nupiešk.



KAIP SEKĖSI ATLIKTI EKSPERIMENTĄ?



TĄŠKAI



NUSPALVINK PYKŠT IR POKŠT. ĮSIVAIZDUOK, KAD JIE SĖDI ORO
BURBULE. NUPIEŠK TĄ BURBULĄ.



PYKŠT IR POKŠT MAIŠO SPALVAS



SU SUAUGUSIUOJU

TAU REIKĖS:

PALETĖS
(LENTELĖS)
DAŽAMS
MAIŠYTI



SKYSTO
GUAŠO



3 TEPTUKŲ



ATLIK ŠIUOS VEIKSMUS:



Į vieną paletės duobutę įpilk raudono ir geltono, į kitą – raudono ir mėlyno, į trečią – mėlyno ir geltono guašo.

1

2



Spėk, kokios naujos spalvos išeis, kai sumaišysi nurodytų spalvų dažus. Savo spėjimą pavaizduok darbo lape.

Teptukais išmaišyk duobutėse dažus.



3

4

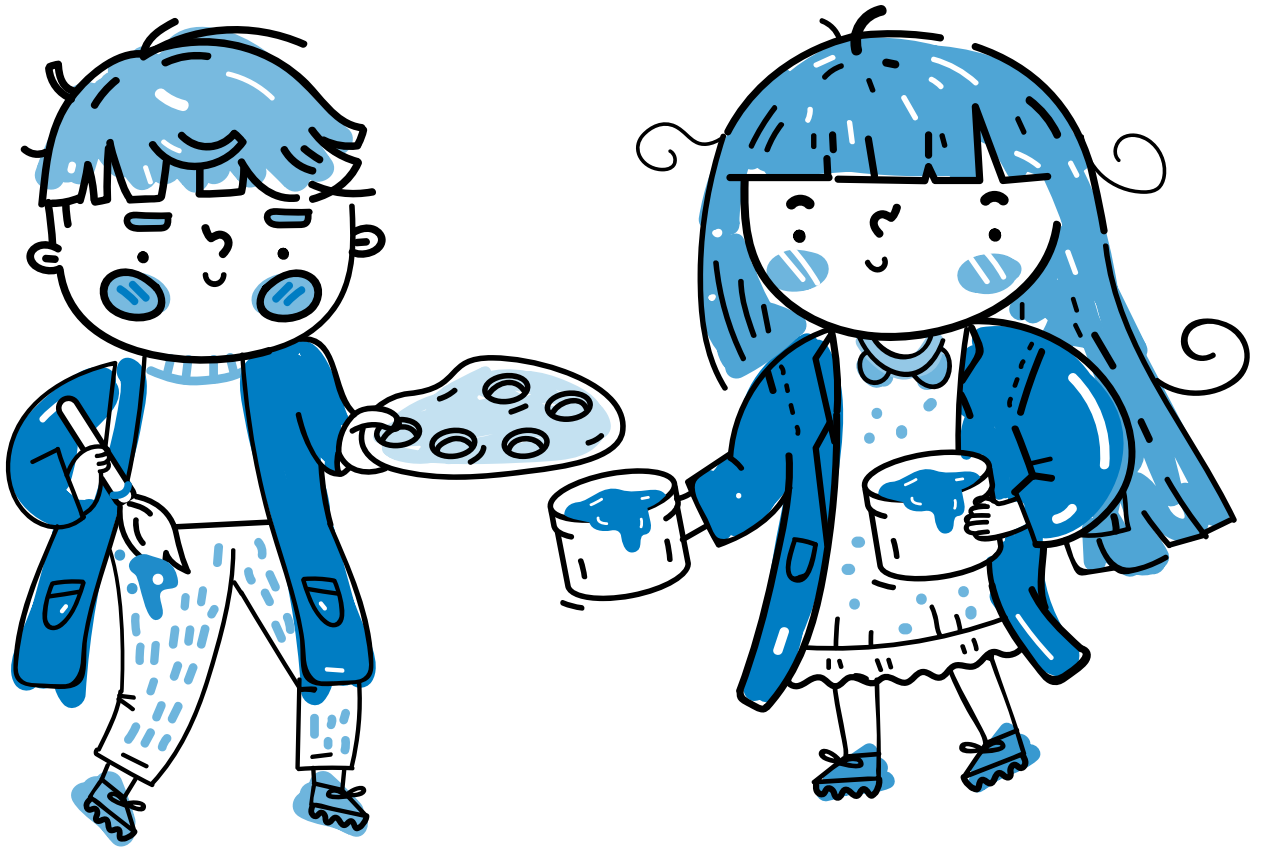
Kokios naujos spalvos išėjo? Ar tavo spėjimas pasitvirtino? Pavaizduok darbo lape.





PATARIMAS!

DAŽUS GALI MAIŠYTI IR ANT PLASTIKINIO
MAIŠELIO ARBA KARTONO.



KAS ATSITINKA?

Maišydamosi spalvos virsta naujomis spalvomis.
Štai kodėl raudona ir geltona virto oranžine,
raudona ir mėlyna – violetine, o mėlyna ir geltona –
žalia spalva.