PYKŠT IR POKŠT

eksperimentai

ĮVADAS

SVEIKAS, MAŽASIS MOKSLININKE!

MES ESAME **PVKŠT**  IR **POKŠT** . AR ESI PASIRUOŠĘS ĮDOMIEMS EKSPERIMENTAMS DARŽELYJE, LAUKE IR NAMIE? MŪSŲ LAUKIA BEGALĖ NEIŠDILDOMŲ ĮSPŪDŽIŲ IR SMAGIŲ NETIKĖTUMŲ EKSPERIMENTUOJANT SU  ,  IR KITAIS DAIKTAIS. BE TO, IŠBANDYSIME NE TIK GREITAI ATLIEKAMUS, BET IR ILGIAU TRUNKANČIUS EKSPERIMENTUS. TAD TURĖSI BŪTI LABAI KANTRUS IR SULAUKTI EKSPERIMENTO PABAIGOS.

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, KAS ĮVYKO 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 – TAIP 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:
http://docdro.id/jW4AIKg .

PYKŠT IR POKŠT

ŽAIDŽIA SU SPALVOMIS



SU SUAUGUSIUOJU

TAU REIKĖS:



UŽVERIAMO PLASTIKINIO MAIŠELIO



SKYSTO GUAŠO

ATLIK ŠIUOS VEIKSMUS:



1. Įpilk dviejų spalvų guašo į plastikinį maišelį ir užverk jį.

2. Spėk, kas atsitiks su guašu, jeigu rankomis imsi glamžyti maišelį. Savo spėjimą pavaizduok darbo lape.



3. Imkis darbo: abiem rankomis stipriai glamžyk maišelį.



4. Stebėk, kas vyksta su dažais.



5. Kas atsitiko su dažais, kai juos sumaišei? Pavaizduok darbo lape.



PATARIMAS!

VIETOJ UŽVERIAMO MAIŠELIO GALI NAUDOTI PAPRASTĄ PLASTIKINĮ MAIŠELĮ, KOKIŲ ESI MATĘS MAISTO PREKIŲ PARDUOTUVĖJE. TIK NEPAMIRŠK JO UŽRIŠTI GUMELE, KAD GUAŠAS NEIŠBĖGTŲ.



KAS ATSITINKA?

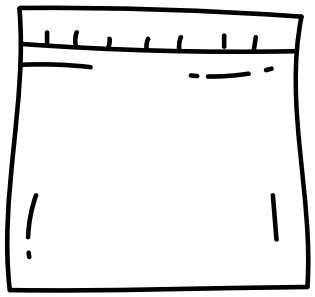
Maišydamosi spalvos virsta kitomis spalvomis.

ĮRAŠYK SAVO VARDĄ:

PYKŠT IR POKŠT
ŽAIDŽIA SU SPALVOMIS

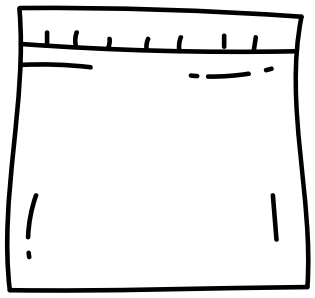
TAVO SPĖJIMAS PRIEŠ EKSPERIMENTĄ

Kas atsitiks, kai į plastikinį maišelį įpilsi dviejų spalvų dažų ir imsi jį smarkiai glamžyti? Pavaizduok.

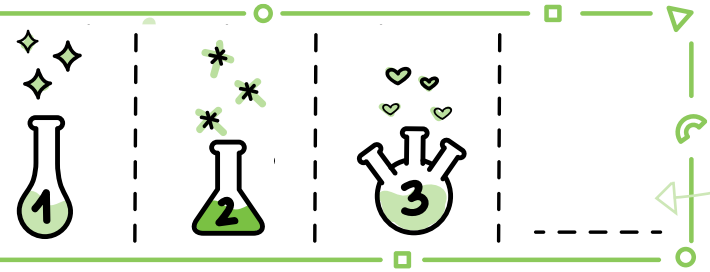


KĄ MATAI ATLIKĘS EKSPERIMENTĄ?

Kas atsitiko su dažais, kai juos sumaišei? Pavaizduok.



KAIP SEKĖSI ATLIKTI EKSPERIMENTĄ?



TAŠKAI

VIRŠ PYKŠT IR POKŠT NUPIEŠK LIETAUS DEBESĮ TOKIA SPALVA,
KOKIA IŠĖJO SUMAIŠIUS SPALVAS MAIŠELYJE. LAI LYJA LIETUS:
IŠ DEBESIES NUPIEŠK KRINTANČIUS SPALVOTUS LAŠUS.





PYKŠT IR POKŠT

SPALVŲ RATAS



SU SUAUGUSIUOJU

TAU REIKĖS:



POPIERIAUS LAPE NUPIEŠTO IR SUSKIRSTYTO Į ŠEŠIAS DALIS SKRITULIO (DALYS SUNUMERUOTOS SKAIČIAIS NUO 1 IKI 6)



RAUDONOS, GELTONOS IR MĖLYNOS SPALVOS SKYSTO GUAŠO

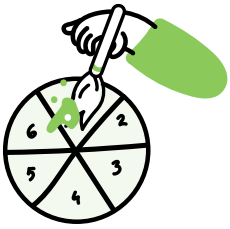


TEPTUKO



INDELIO SU VANDENIU

ATLIK ŠIUOS VEIKSMUS:



Nuspalvink teptuku pirmą skritulio dalį raudonai, trečią – geltonai, penktą – mėlynai.

1

2



Spėk, kokios spalvos išeis, kai sumaišysi raudonus ir geltonus, mėlynus ir geltonus, raudonus ir mėlynus dažus. Savo spėjimą pavaizduok darbo lape.

Antroje skritulio dalyje sumaišyk raudonus ir geltonus, ketvirtoje – mėlynus ir geltonus, šeštoje – raudonus ir mėlynus dažus.



3

4

Kokios naujos spalvos išėjo? Nuspalvink jomis nurodytas skritulio dalis darbo lape.



PATARIMAS!

SPALVAS GALI MAIŠYTI IR PIRŠTU. TUOMET ŠIS EKSPERIMENTAS BUS DAR SMAGESNIS.



KAS ATSITINKA?

Maišydamosi spalvos virsta naujomis spalvomis: raudona ir geltona – oranžine, mėlyna ir geltona – žalia, raudona ir mėlyna – violetine.