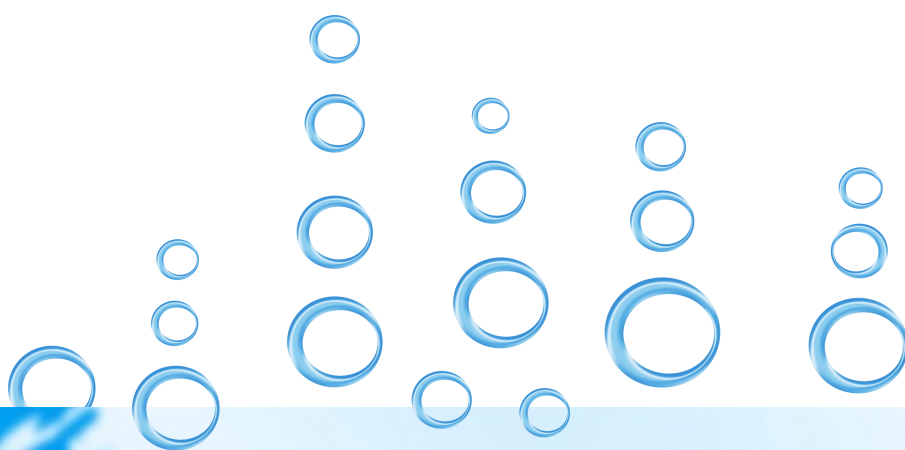




VANDENS DIENA 2017



Kovo 22-oji – Pasaulinė vandens diena

ANEKDOTAS:

- Visos upės įteka į jūras. Kodėl jūros neišsilieja iš krantų? – klausia mokytojas Petriuko.
- Nes vandenį išgeria žuvis! – atsako šis.

MOKYKLŲ IR DARŽELIŲ PASIŪLYTOS IDĖJOS

Mes labai džiaugiamės sulaukę iš jūsų grįžtamojo ryšio anketų su nuotraukomis.

Pasinagrinėję jūsų anketas siūlome keletą idėjų, kurias „Sveikatiados“ ambasadoriai nurodė savo anketose.

- Organizuokite išvykas – ekskursijas į savo regiono vandens valymo įmones.
- Patys mažiausieji galėtų pabandyti vaidybines improvizacijas (pademonstruoti ežerą, upę, banguojančią jūrą, lietų, sniegą).
- Vyresnių klasių moksleiviai galėtų rinkti lietuvių liaudies patarles ir žymių žmonių mintis apie vandenį.
- Siūlome organizuoti „BALADIENĮ“, „SPALVOTŲ SKĖČIŲ DIENAS“. Taškytis lietaus balose su botais, spalvinti skėčius, džiaugtis vandeniu. Suorganizuoti skėčių parodą!





EKSPERIMENTAI

Praeitais metais pasiūlėme daryti įvairius eksperimentus. Ši idėja labai patiko vaikams, todėl šiais metais siūlome daugiau eksperimentų.

Linksmi vaikiški eksperimentai su vandeniu:

<https://www.youtube.com/watch?v=gBVOWehj9YE>

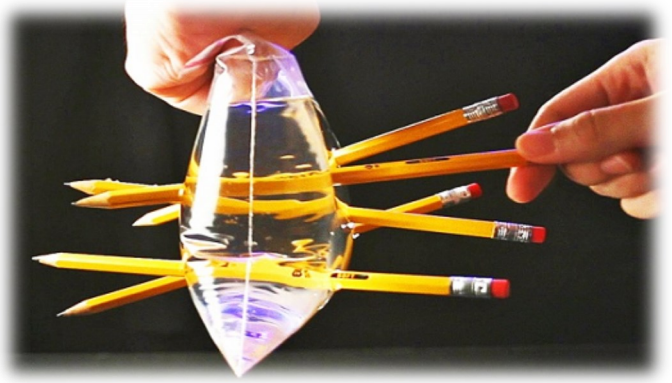
Nauja LRT iniciatyva vaikams, kur rasite daug naudingų žaidimų:

<http://www.lrt.lt/vaikams>

Eksperimentas su pieštukais

Reikės: Polietileninio maišelio, pieštukų, vandens.

Eksperimentas: Pripilkite pusę maišelio vandens ir perverkite jį pieštukais taip, kaip parodyta nuotraukoje.



Paaiškinimas: Jei iš pradžių būtumėte pervėrę maišelį pieštukais, o tik tada įpylę vandens, jis būtų išbėgęs. Bet jei pirmiau pripildome maišelį vandeniu ir tik po to jį perduriame, vanduo lieka maišelyje. Šis eksperimentas rodo, kad kai polietilenas, iš kurio sudarytas maišelis, suplėšomas, jo molekulės artėja viena prie kitos – susiglaudžia. Būtent todėl atsiranda polietileno sutankėjimas aplink pieštukus, kuris neleidžia išbėgti vandeniui.

Spalvoti kopūstai

Reikės: 4 stiklinių su vandeniu, maistinių dažų, kopūsto ar salotos lapų.

Eksperimentas: Į kiekvieną stiklinę įdėkite skirtingų spalvų maistinių dažų, tada į jas pamerkite po vieną kopūsto lapą. Palikite stiklines nakčiai. Ryte lapai bus pakeitę spalvą.



Paaiškinimas: Augalai įsiurbia vandenį, todėl kartu su vandeniu į juos patenka ir dažai. Šis reiškinyss žinomas kaip kapiliarų efektas, kai vanduo pernešamas net į smulkiausias lapo gyklas. Šį eksperimentą galima atlikti ir su gėlėmis, žole ar net medžiais.

Vaikštantis vanduo

Reikės: Stiklinės su vandeniu ir geltonais maistiniais dažais, tuščios stiklinės, stiklinės su vandeniu ir mėlynais maistiniais dažais, 2 popierinių, perlenktų kelis kartus, rankšluosčių.



Eksperimentas: Paimame vieną rankšluostį ir įdedame jį į pirmąją ir antrąją stiklinę. Kitą rankšluostį įdedame į antrąją ir trečiąją stiklinę. Po kurio laiko tuščioje stiklinėje atsiras vandens ir jis bus žalias.

Paaiškinimas: Popieriniai rankšluosčiai yra gerai sugeriantys, todėl vanduo gali greitai ir lengvai jais judėti. Procesas, kurio metu vanduo juda popieriniais rankšluosčiais, yra vadinamas kapiliarų efektu (jo dėka vanduo augale pernešamas net į smulkiausias lapo gyklas). O žalia spalva atsiranda sumaišius geltoną ir mėlyną spalvas!

Spalvotas bokštas

Reikės: 1 aukštos stiklinės, 4 stiklinių su vandeniu, 4 spalvų maistinių dažų, cukraus, arbatinio šaukštelio, švirkšto.

Eksperimentas: Į pirmąją stiklinę įdedame vieną arbatinį šaukštelį cukraus ir jį išmaišome. Į antrąją stiklinę įdedame 2 arbatinius šaukštelius cukraus, į trečiąją – tris, į ketvirtąją – keturis. Į kiekvieną stiklinę įdedame skirtingos spalvos dažų. Su švirkštu paimame vandens iš pirmos stiklinės ir pilame jį į aukštąją stiklinę. Tuomet su švirkštu paimame vandens iš antrosios stiklinės ir jį pilame ant viršaus aukštojoje stiklinėje. Tuomet imame vandens iš trečiosios stiklinės ir darome tą patį. Su ketvirtąją taip pat. Vanduo nesimaišo, gaunasi spalvotas bokštas.



Paaiškinimas: dėl skirtingos cukraus koncentracijos, vanduo nesimaišo.

Vaivorykštinė rožė

Reikės: Baltos rožės, 4 stiklinių su vandeniu ir skirtingomis maistinių dažų spalvomis jose (mėlyna, raudona, geltona, žalia), kanceliarinio peiliuko.

Eksperimentas: Rožės kotelį padaliname į 4 dalis ir kiekvieną dalį įmerkiamo į skirtingą stiklinę su maistiniais dažais. Po kurio laiko žiedas taps spalvotas.

Vanduo stiklinėje

Reikės: lėkštutės, žvakės, degtukų, stiklinės, vandens

Eksperimentas: Ant lėkštutės padedame žvakę, ją uždegame ir uždengiame stikline. Į lėkštę įpilame vandens. Po kurio laiko vanduo atsiras stiklinėje.

Paaiškinimas: Degdama žvakė išskiria anglies dioksidą ir slėgis stiklinėje sumažėja. Dėl didesnio slėgio išorėje, išorės oras stengiasi patekti į vidų ir stumia vandenį į stiklinę.

Eksperimentas su pupelėmis

Reikės: dviejų saujų pupelių, 2 stiklinių, vandens.

Eksperimentas: Į dvi stiklines suberiame po lygiai pupelių. Į vieną stiklinę įpilame vandens, kad vos apsemtų pupeles. Kitą paliekame tik sausomis pupelėmis. Pastatome stiklines kambaryje ant palangės kelioms dienoms. Stiklinėje su vandeniu pupelės išbrinks, atsiras daigeliai.

Paaiškinimas: visiems augalams augimui reikalingas vanduo. Tos pupelės, kurios buvo užpildytos vandeniu, jį sugėrė ir pradėjo augti.

Savaime prisipučiantys balionai

Reikės: plastikinio butelio, acto, sodos, baliono.

Detaliau viskas parodyta šiame video:

https://www.youtube.com/watch?v=JK5-2X_GqP8

Šokantis vanduo

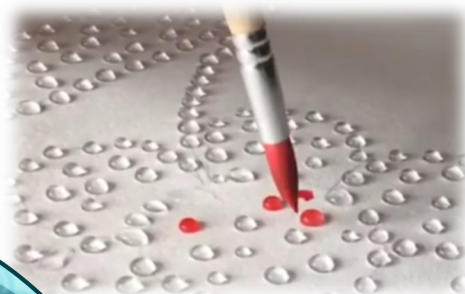
Reikės: stiklinio indo, vandens, aliejaus, dažų, „šnypšiančios“ tabletės

Detaliau viskas parodyta šiame video:

<https://www.youtube.com/watch?v=O8ewV6BQHtI>

Piešimas vandens lašeliais

Reikės: storesnio popieriaus, vandens, pipetės ar švirkšto, dažų.

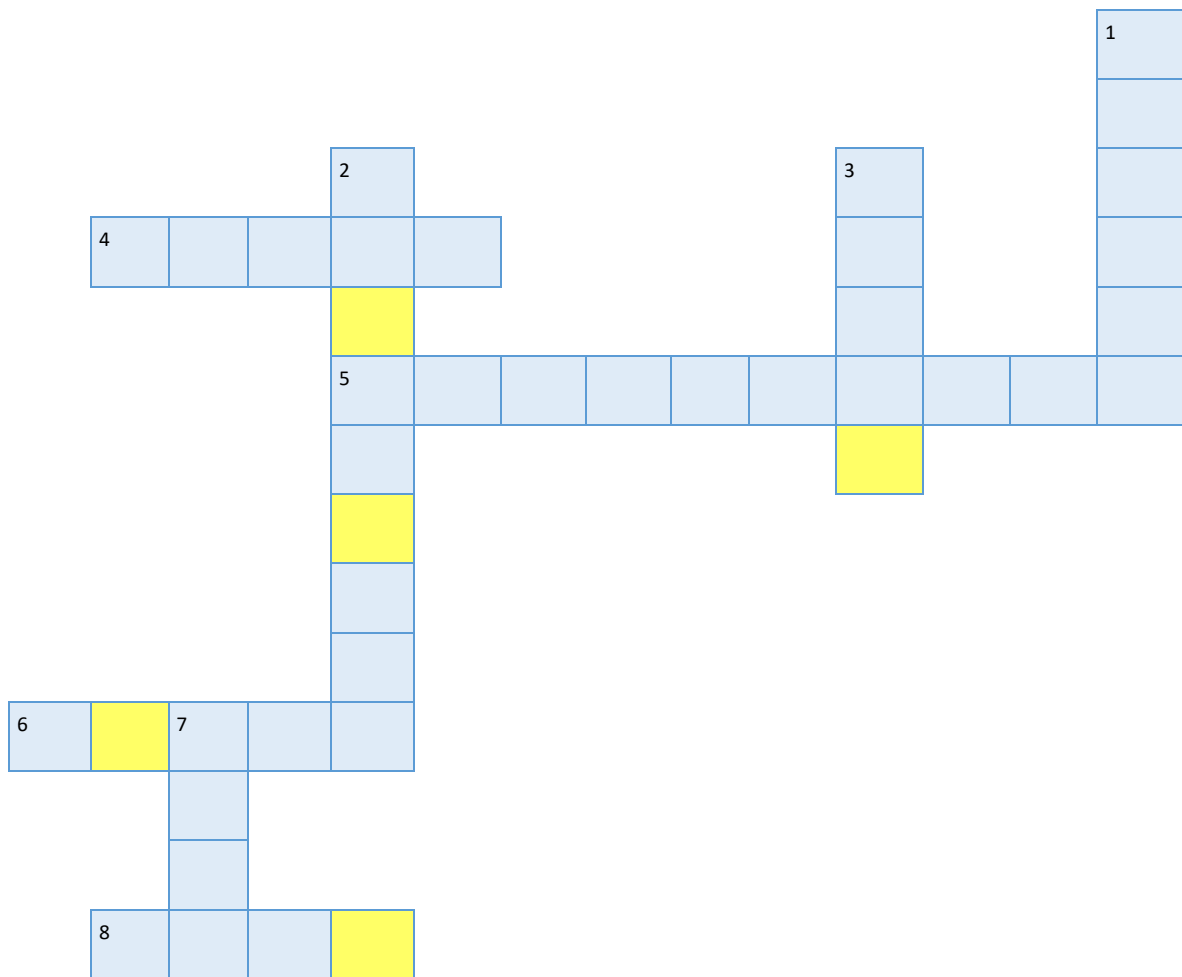


Viktorina „VANDENS KELIAS” darželiams

„Sveikatiada“ kartu su savo draugais – Lietuvos vandens tiekėjų asociacija, skelbia kryžiažodį "Vandens kelias". Atsakyk į viktorinos klausimus, įmink teisingą žodį ir laimėk spalvinimo knygeles savo grupei. Teisingą žodį siųskite info@sveikatiada.lt iki balandžio 10 d. nurodydami vaikų skaičių grupėje. Ši viktorina skirta lopšelių – darželių vaikams.



Vandens kryžiažodis



Horizontaliai

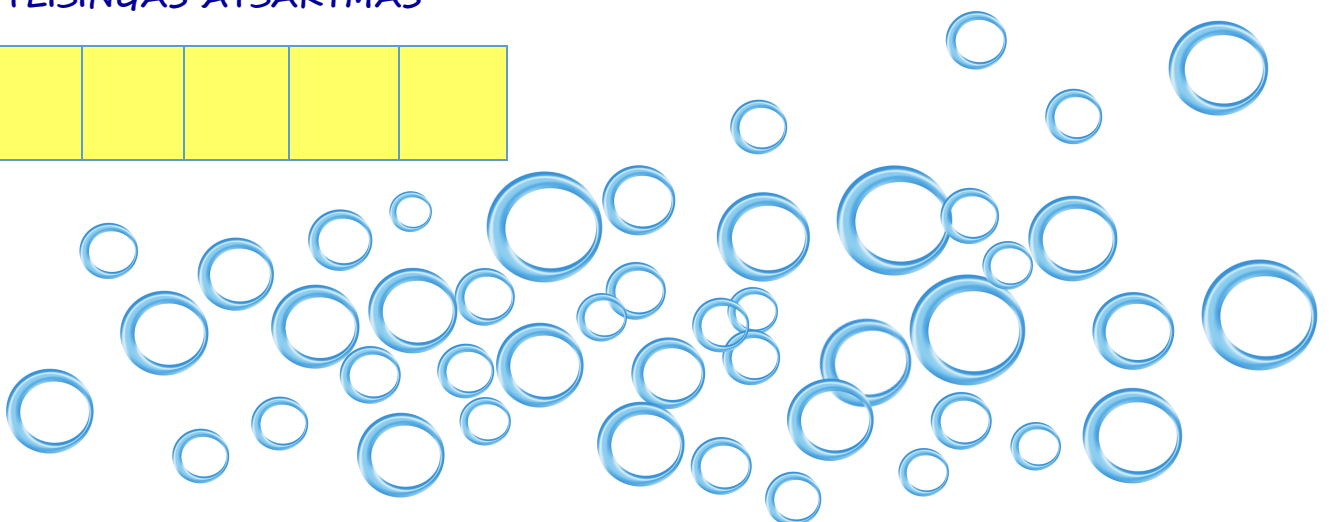
4. Kaip vadinamas sušalęs vanduo?
5. Patį didžiausias vandens telkinys?
6. Vasarą labai smagu laiką leisti prie ...?
8. Ant kelio esančioje duobėje susikaupęs vanduo?

Vertikaliai

1. Vandens lašeliai, krintantys iš dangaus.
2. Ledinis, pailgas darinys, susidarantis lažant vandeniui, kai būna žalta.
3. Vandens gyventojai su pelekais?
4. Vandens lašiukai, kuriuos ryte galime rasti ant žolės.

TEISINGAS ATSAKYMAS

--	--	--	--	--



Igyvendinkite mėgstamiausias veiklas drąsiai keisdami ir pritaikydami jas pagal moksleivių poreikius ir mokyklos bendruomenės galimybes. Raginame į renginius įtraukti kuo daugiau moksleivių, mokytojų, tėvelių bei kitų bendruomenės narių. Kviečiame kuo plačiau viešinti organizuotas veiklas – talpinkite veiklų nuotraukas interneto portaluose, praneškite apie iniciatyvą savo regiono dienraščiuose bei socialiniuose tinklalapiuose. Pasibaigus šventėms, nepamirškite „Sveikatiados“ komandai atsiųsti užpildytą GRĮŽTAMOJO RYŠIO ANKETĄ bei NUOTRAUKŲ iš renginių.



IŠSIRINK IDĖJĄ

Vieną ar kelias iš Idėjų paketo arba savo sugalvotą.

ĮGYVENDINK JĄ

Išmok, sužinok, eksperimentuok su savo draugais ir mokytojais.

UŽFIKSUOK VEIKLAS

Fotografuok savo klasės, visos mokyklos, savo draugų užsiėmimus.

SIŪSK NUOTRAUKAS

Nuotraukų laukiame el. paštu sveikatiadainfo@gmail.com

Iš jų rinksime geriausias ir patalpinsime mūsų tinklapyje!

