

GINTARĖLIS

Tema: „Dideli mažųjų atradimai”

Amžius
3-4 metai

Temos tikslas:
Ugdyti vaikų gebėjimą tyrinėti,
eksperimentuoti meninės
raiškos priemonėmis, pažinti
bei atsiminti spalvas. Siekti, kad
vaikai susipažintų su kitų vaikų
išradimais, atliktų bandymus,
sužinotų, kaip vyksta
eksperimentai.

Ugdomi gebėjimai:
Improvizacija, kūrybiškumas,
vaizduotės lavinimas.



Gėlės keičia
spalvą



Veiklos:

Skėtis boružėlei



Pradėsime nuo pačio mieliausio vaikiško išradimo, kurį sugalvojo 5 m. Sofija. Sunku rasti vaiką, kuris nemėgtų tyrinėti aplinkos ir įvairiausių vabaliukų. Tikriausiai, kai mažoji Sofija stebėjo boružėlę ir prasidėjo lietus, boružėlė nerado kur pasislėpti. Norėdama apsaugoti savo naują draugą nuo lietaus, mažoji Sofija sugalvojo padaryti labai mažą skėtį, po kurio boružėlė galės pasislėpti nuo lietaus.

Riešo apsaugos



Žiemą žaidžiant lauke su sniegu, dažnai pasitaiko, kad sniegas pribyra į rankoves ir tai niekam nepatinka, todėl 10 metų Gregory žaisdama lauke, nusprendė pasigaminti apsaugą, nuo pirštų iki alkūnių einančias pirštines, kurios apsaugos, kad sniegas nepatektų į rankoves ir nešaltų rankos. Jas galima dėvėti kaip ir su pirštinėmis, taip ir be jų.

Ledai ant pagaliuko

Vasara mes valgom įvairiausių formų ir skonio ledų. Bet ar žinojot, kad ledus ant pagaliuko visai netyčia atrado 11 metų Frankas? Berniukas vieną vakarą pamiršo iš namo terasos pasiimti puodelį limonado, kuriame dar buvo lazdelė, ir ryte rado sušalusi limonadą su lazdelę . Taip ir atsirado pirmieji ledai ant pagaliuko.



Skrybėlė su saldainiais

Tokia neįprasta skrybėlė sugalvojo 9 metų berniukas, kuriam buvo nuobodu pamokoje ir norėjosi kažko įdomesnio. Todėl sugalvojo tokią skrybėlę, kuri atrodys, kaip paprasta skrybėlė, bet turės slaptą kišenėlę, kurioje galima paslėpti saldinius.



Nematomas rašalas

Reikės:

1. Stiklinės;
2. Sodos;
3. Vandens;
4. Vatinių ausų krapštukų;
5. Balto kartono;
6. Vynuogių sulčių.

Šiam bandymui reikės sumaišyti 1/3 stiklinės sodos su 1/3 stiklinės vandens- gausis baltas mišinys. Tuomet paimkite vatinį ausų krapštuką, pamerkite į gautą mišinį ir parašykite ką nors ant balto kartono. Tuomet labai atsargiai papilkite ant nematomo užrašo vynuogių sultimis.

Rūgščios sultys pradės reaguoti su soda ir pasirodys užrašas.



<https://www.youtube.com/watch?v=4MHn9Q5NtdY>

Tornadas stiklinėje

Reikės:

1. Stiklinės vandens;
2. Ploviklio.

Pripilame nepilna stiklinę vandens ir visai nedaug ploviklio. Uždarome, pakratome sukamaisiais judesiais ir stebime, kaip stiklinėje atsiranda tornadas.



Hip
HOMESCHOOLING

<https://www.youtube.com/watch?v=cU7jUx5Mvx0>

Fejerverkai

Reikės:

1. Stiklinės karšto vandens;
2. Dubenėlio;
3. Aliejaus;
4. Skirtingų spalvų maistinių dažų.

Pripilame į stiklinę $\frac{3}{4}$ karšto vandens. Tuomet į dubenėlį įpilame aliejaus ir ant jo palašiname maistinių dažų ir galima truputi juos sumaišyti. Tada iš dubenėlio aliejų su dažais perpilame į stiklinę su karštu vandeniu ir stebime kas įvyksta.



<https://www.youtube.com/watch?v=JgNOuNh0Okg>

Vaivorykštė iš saldainių spalvų

Reikės:

- 1. M&M saldainiukų;**
- 2. Lėkštutės;**
- 3. Vandens.**

Saldainiukus sudedame ant lėkštutės ratu, tuomet įpilame į ratelio vidurį vandens, tiek, kad būtų padengtas dugnas ir saldainiukai (bet juos nejudintų iš vietos). Ir stebime kaip pasidaro vaivorykštė iš saldainiukų spalvos (tai gali užtrukti laiko).



Gėlės dažymas

Reikės:

1. 4 stiklinių;
2. Vandens;
3. Maistinių dažų;
4. Baltos rožės;
5. Gumytės.

Į stiklines pripilame vandens ir įlašiname maistinių dažų, tuomet sustatome stiklines 2x2 ir kad nejudėtų ant visų 4 stiklinių uždedame gumytę.

Nuo rožės koto nuimame lapelius ir koto apačia perpjauname į 4 dalis. Tuomet gėlę pastatome taip, kad kiekvieno koto dalis atsidurtų stiklinėje su dažais ir paliekame nakčiai. Per naktį gėlės žiedai nusidažys skirtingomis spalvomis.



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

Šešėlių teatras

Reikės:

1. Sienos
2. Lempos

Pabandykite pakartoti kartu su tėveliais šiuos šešėlius ant sienos.

O gal pavyks sukurti naują šešėlį?



WWW.PLANUOKPATILT

„Spalvoti muilo burbulų raštai“

Veiklai atlikti reikės: kelių stiklinaičių; šiaudelių; drungno vandens; kelių spalvų guašo; skysto muilo; popieriaus lapo.

Eiga: Skystą muilą sumaišyti su drungnu vandeniu santykiu 1:1.

Įmaišyti skirtingų spalvų guašo (burbulų spalvos bus ryškesnės, jei įpilsite daugiau guašo).

Viską gerai išmaišyti kol gerai suputos.

Sustatyti skirtingų spalvų mišinius ratu ant popieriaus lapo.

Pūsti pro šiaudelį, kol burbulai ims kilti virš stiklinės ir leisis ant lapo, taip susijungdami su kitos spalvos burbulais iš kitos stiklinaitės.

Patraukti stiklines. Ant popieriaus lapo liks daug spalvotų raštų. Lapą palikti išdžiūti.

Kas atsitinka: Burbulai prisipildo šilto oro iš mūsų plaučių, kuris yra lengvesnis už aplinkos kambario orą, todėl išpūstas burbulas tuojau kyla į viršų. Mišinyje susidaro trys sluoksniai – skysto muilo, guašo ir vandens, todėl burbulai tampa sunkesni ir nesusprogsta iškilę į paviršių. Be to, skystas muilas turi ypatybę vienu metu plėstis į visas puses. Dėl to burbulai nesusprogsta, o tarsi „keliauja“ iš stiklinės. Susijungus kelių spalvų burbulams, jie susilieja ir sudaro kitą atspalvį.