

Kaip vanduo mus nustebino

susipažinome ir išbandėme įvairias jo savybes:

- susipažinome su vandens fizinėmis būsenomis
- išbandėme kaip kitos medžiagos keičia vandens savybes
 - sužinojome kaip susidaro balos
- išlaisvinome kūrybiškumą gamindami ledus

Spalvotų ledų gamyba



Priemonės: vandens kubelių paletė, gvašas, siūlai, vanduo.

Eksperimento eiga: maišom vandenį su gvašu, supilstom į formeles, įdedam siūlą, užšaldom.

Rezultatas: siūlas tvirtai laikosi lede, ledukais galim puošti medį ar krūmą kieme, jei kieme minusinė temperatūra.

Štai jie - ledai su išgalvotais įdariais



Šiltuos delniukuose ir ledas tirpsta

Stebėjim atvirkštinį procesą:
šylant kietas ledas virsta skysčiu.



Varveklių spalvinimo laboratorijoje vyksta darbeliai



Eksperimento aprašymas:

Priemonės: ledo varvekliai, druska, spalvotas guašas.

Eksperimento eiga: ant varveklių barstom druskos, stebim kaip ji tirpina ledą, dažom ledo gabaliukus.

Rezultatas: druska gali ir tirpinti ledą ir sulipdyti jo gabalus.

Sūrus vandenēlis, nesķēstantis kiaušīnēlis



Eksperimento aprašymas:

Priemonės: vanduo, druska, kiaušiniai.

Eksperimento eiga: vienoje stiklinėje- vanduo, kitoje - vandeninis druskos tirpalas. Kiaušinis skęsta vandenyje, bet plūduriuoja druskos tirpale.

Rezultatas: stebim kaip druska pakeitė vandens savybes.

Aptarimas: vanduo ežere nesūrus, o jūrose - druskingas.

Kaip rodyklėlę apsuko vandenėlis



Eksperimento aprašymas:

Priemonės: stiklinė, vanduo, rodyklės kortelė.

Eksperimento eiga: žiurime per tuščią stiklinę į rodyklės kortelę, nusakome jos kryptį. Pripildome stiklinę vandeniu, nusakome rodyklės kryptį.

Rezultatas: stebime pasikeitusią rodyklės kryptį.

Iš kur tos balos atsirada ?

Priemonės: vanduo, juodžemis, smėlis, molis.

Eksperimento eiga: vienoje stiklinėje - juodžemis, kitoje - smėlis, trečioje - molis. Į visas stiklines įpilame vandens.

Rezultatas: stebim kurioje stiklinėje greičiausia sušlampa medžiagos.

Aptarimas: greičiausiai vanduo susigeria į juodžemį, o molis beveik nesugeria vandens, todėl balos susidaro virš kietų paviršių

