




SUPERGLEIVIUKAS. Instrukcija



 DĒMESIO !!!	Gaminti PRIVALO suaugęs žmogus! Neduoti gaminti patiems vaikams dėl saugumo ir tikslumo reikalavimų. <u>Naudojamas verdantis vanduo!!!</u> Gaminti iš karto visą kiekį (2 L), kadangi komponentai atsverti būtent šiam kiekiui. Gaminti tiksliai kaip aprašyta, tą dieną, kai vyks šventė. Linskmasis drebutis - ne maistas, o rankų žaislas. Nedėti į burną!!! Neduoti vaikams tokio amžiaus, kurie viską deda į burną!
---	---

Pagaminkite POLIMERO TIRPALĄ

1. Užvirinkite 2 litrus vandentiekio vandens ir supilkite į švarų kibirą.
2. Nudažykite vandenį: supilkite į jį DAŽĄ, ir išmaišykite.
3. Atskirame indelyje sumaišykite POLIMERĄ (gelsvi milteliai) su PLASTIFIKATORIUMI (skaidriu skysčiu). Smarkiai maišykite, kol gausis vienalytė tyrelė. Neturi matytis sausų miltelių gumuliukų. Nepalikite tyrelės stovėti ilgam, nes po ~20min ji savaime smarkiai sutirštėja ir jos neįmanoma įvesti į karštą vandenį.
4. Gautą tyrelę po truputį supilkite į dažytą karštą 2 L vandenį, visą laiką intensyviai maišydami medine lopetėle. Gausis tirštas spalvotas tirpalas. Palikite jį pastovėti tol, kol pilnai atauš.

Pagaminkite AKTYVATORIAUS TIRPALĄ

AKTYVATORIAUS baltus miltelius ištirpinkite 200 ml karšto vandens, maišant. Palikite, kol atauš.

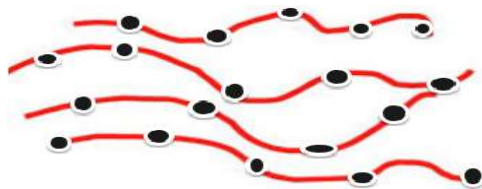
Linksmojo drebučio gamyba šventės metu (sumaišyti gali vaikas):

Į spalvotą polimero tirpalą supilkite aktyvatoriaus tirpalą ir maišykite rankomis, kol gausis drebučiai, kurie nelimpa prie rankų.

Žaidimai su drebučiais: galima kočioti, minkyti, ridenti ant stalo. Galima pūsti ant stalo slaimaburbulius įsmeigus į drebutį kokteilinį šiaudelį. Galima gaminti antistress-ball: drebučius dėti į balionus ar gumines pirštines, juos užrišti ir maigyti. Galima paversti indelį su drebučiu ir stebėti kaip jis grįžta atgal į indelį. Galima supilti į plastikines daiktadėžes su daug skylučių ir stebėti kaip tįsta.

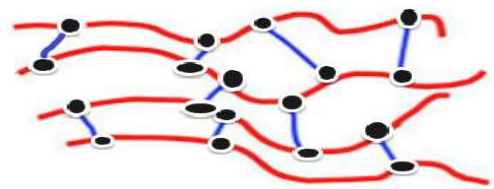
Drebutis tinkamas žaisti: 2-3 dienas, o laikant šaltai ir kiek ilgiau. Laikant šiltai, mikroorganizmai pradeda aktyviai valgyti polimerą, sukarpo ilgas „spagečių“ molekules į trumpesnes, todėl drebutis surūgsta, suskystėja, prasmirsta, tampa lipnus ir nebetinkamas žaisti. Suskystėjusį drebutį išpilti į unitazą ar į kompostą, bet ne į kriauklę. Drebutis yra ekologiškas, gamtoje visiškai suyra.

Kodėl tirpalas virto drebučiais?



Ilgos polimero molekulės tirpale, panašios į spagečius

Aktyvatorius



Įpylus Aktyvatoriaus, jis sukabina tarpusavy polimero "spagečių" molekules. Dėl gausių tarp molekulinį jungčių gaunasi tinklo pavidalo struktūra, todėl skystis labai sutirštėja ir virsta drebučiais