



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa



NACIONALINĖ
ŠVIETIMO
AGENTŪRA



KOKYBĖS
KREPŠELIS



ŠVIETIMO,
MOKSLO IR SPORTO
MINISTERIJA

Hidrolatai

Projekto dalyviai 8 klasės mokiniai



Projekto tikslai

Susipažinti su hidrolatų atsiradimo istorija ir jų naudojimu.

Surinkti žaliavą, išgauti ir pateikti hidrolatus.

Hidrolatas

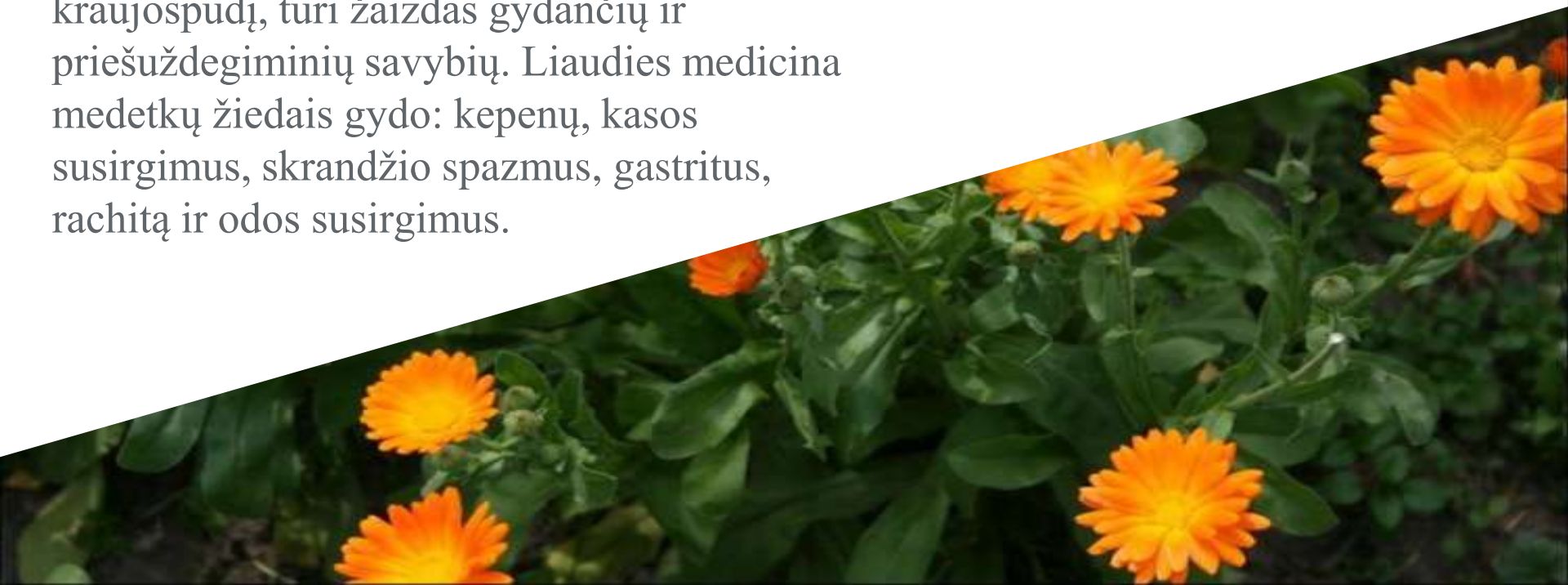
Hidrolatas – tai augalų distiliavimo proceso metu gaunamas produktas, kupinas bioaktyviųjų to augalo medžiagų.

Mūsu pasirinkti augalai hidrolatams:

- Medetkos
- Svarainiai

Savybės: pašalina vidaus organų spazmus, šalina karpas ir nuospaudas, padeda nuo vėžio, raminausiai veikia nervų sistemą, stiprina širdies darbą, malšina skausmą, mažina kraujospūdį, turi žaizdas gydančių ir priešuždegiminių savybių. Liaudies medicina medetkų žiedais gydo: kepenų, kasos susirgimus, skrandžio spazmus, gastritus, rachitą ir odos susirgimus.

Medetkos



Savybės: kovoja su tulžies pūslės akmenlige, AIDS, virškinimo sutrikimais, mažina stresą, padeda numesti svorį, tinka susidūrus su vidurių užkietėjimu, atopiniu dermatitu, cistito, anemijos gydymui, šalinant kvėpavimo takų, širdies ir kraujagyslių sutrikimus.

Svarainiai



Paruošimas

Hidrolatai (hidrozoliai) gaunami tik garų distiliavimo proceso metu, gaminant eterinius aliejus. Eteriniai aliejai yra netirpūs vandenyje, todėl distiliatui vėstant, nusistoja paviršiuje ir atskiriami panašiai kaip grietinėlė nuo pieno.

Gamyba

Hidrolatų gavimui
naudojamas alembikas



Laikymas

Hidrolatai yra laikomi tamsaus stiklo buteliukuose su purkštuku.



Etiketės

Kūrėme etiketes



Etikečių klijavimas

Klijavome etiketes.



Mūsu išgauti hidrolatai





Refleksija

Sužinojome naujas augalų
panaudojimo galimybes,
išmokome pasigaminti natūralius
kvepalus.



Ačiū už dāmes!