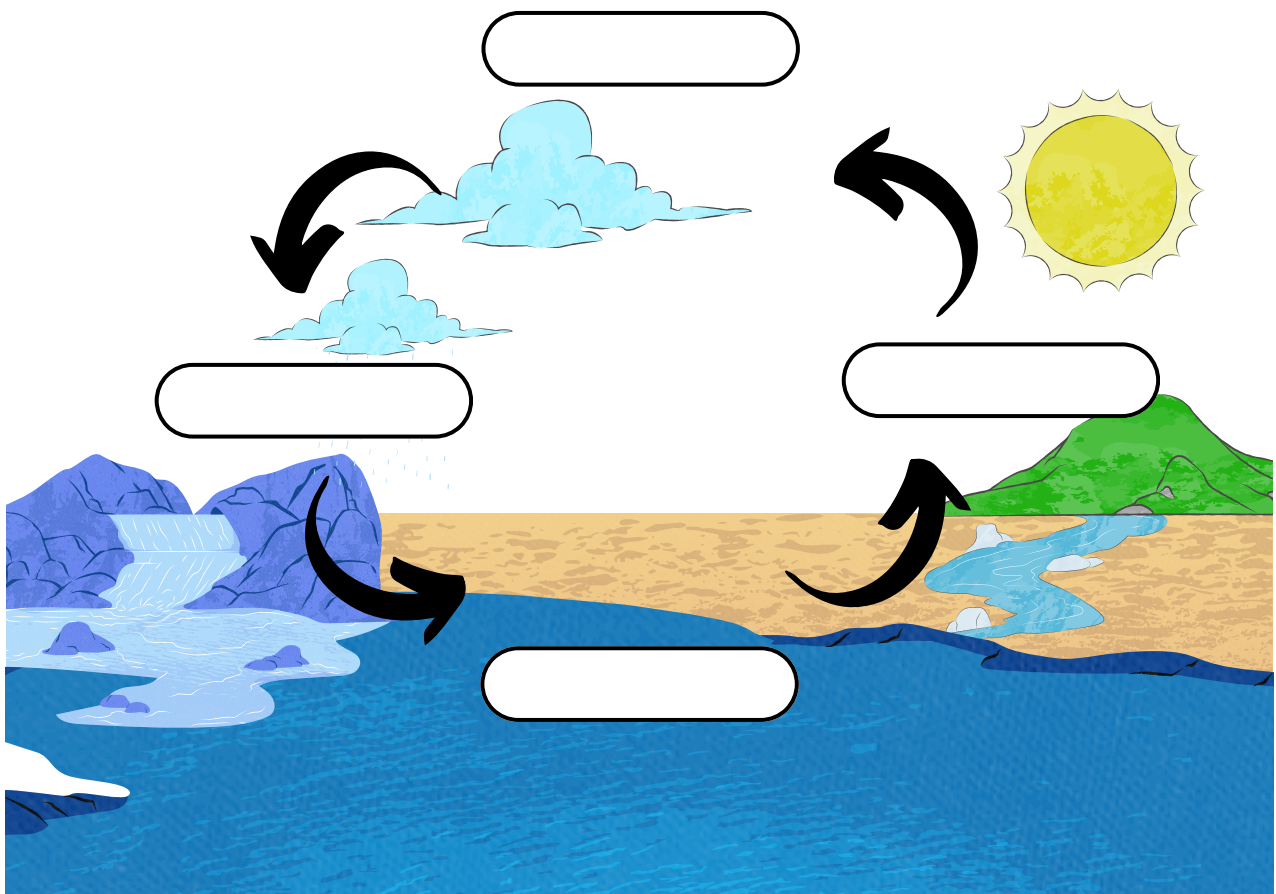


Vardas: _____

Data _____

Vandens apytakos ratas



KONDENSACIJA

VANDENS ATSARGOS

KRITULIAI

GARAVIMAS

DVARČIONIŲ VANDENS ŠALTINIS

Tai labiausiai vilniečių pamėgtas šaltinis. Iš visų Vilniaus šaltinių jis išsiskiria švariausiu vandeniu, yra nesunkiai pasiekiamas automobiliu, o iš gerai įrengto kaptazo patogiu pasisemti vandens.

Dvarčionių šaltinis trykšta Antakalnio seniūnijoje, Plytinės gatvėje, Aukštagirio miško pakraštyje. Kadangi šaltinis teka toli nuo miesto centro, miškingoje vietovėje, jo vanduo yra skanus ir švarus, turi mažai mineralinių medžiagų.

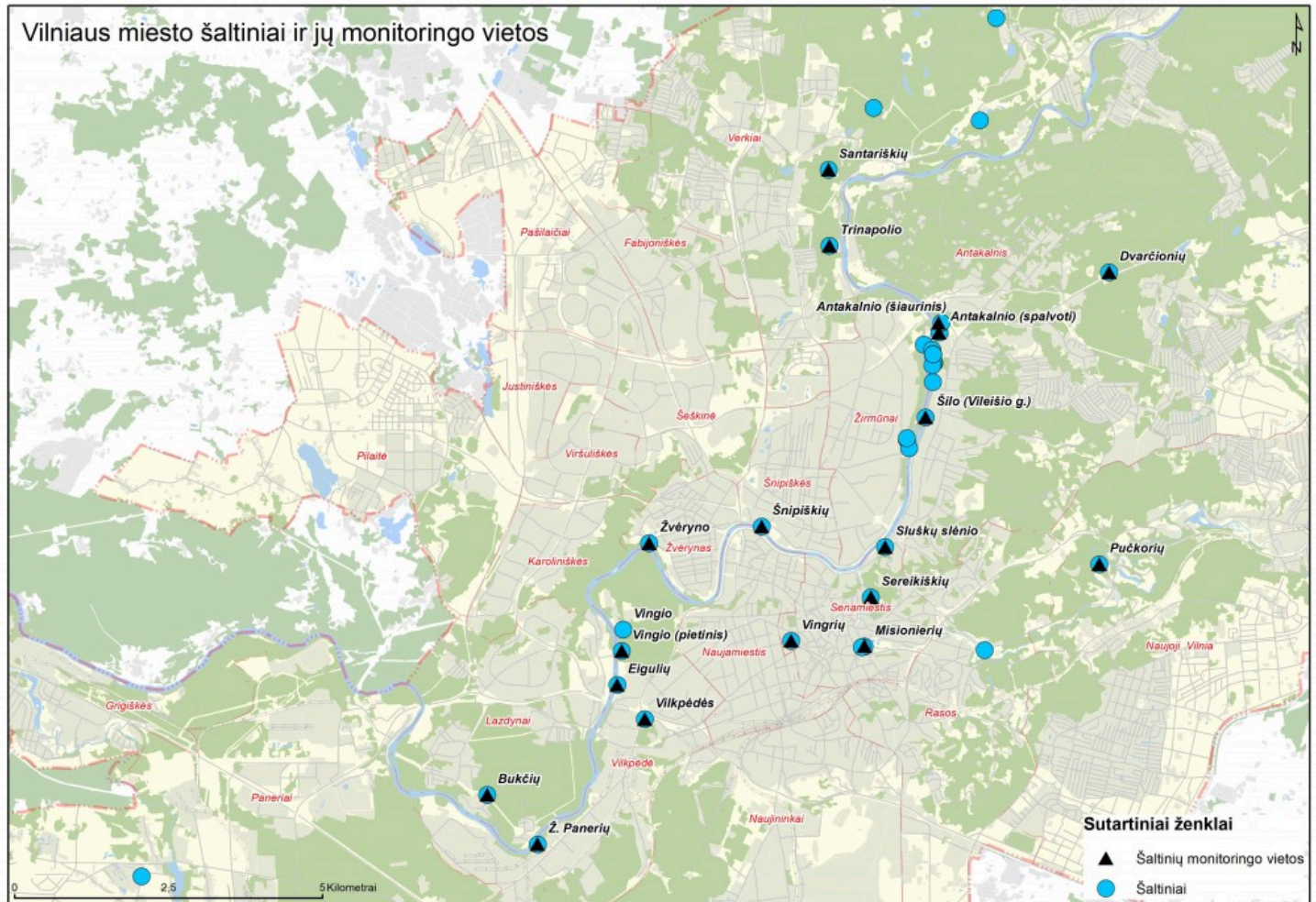
Dvarčionių šaltinis, skirtingai nuo daugelio kitų Vilniaus šaltinių, išteka toli nuo upės vagos miesto pakraštyje. Jis trykšta Aukštagirio moreninio masyvo pietiniame šlaite ir nuteka į smėlingą klonį, skiriantį Aukštagirio ir Dvarčionių moreninius masyvus. Šaltinio aplinkuma apaugusi mišku ir nėra teršiama. Šaltinio vanduo santykinai kietas, nitratų jame nedaug. Dvarčionių šaltinio aplinka gražiai sutvarkyta, yra įrengti mediniai tilteliai, kaptazas – tvarkingas, vanduo teka akmeniniu lataku.



Informacija paimta iš: <https://www.vilniusgo.lt/2017/11/06/dvarcioniu-saltinis/>

Nuotrauka: <https://www.diena.lt/naujienos/miesto-pulsas/pakeliui-i-kapines-stoteles-prie-saltiniu-277210?full>

VILNIAUS VANDENS ŠALTINIŲ ŽEMĖLAPIS



Kuris šaltinis yra arčiausiai jūsų namų?

VANDENS FILTRO GAMYBA



PRIEMONĖS: mineralinio vandens buteliukas, tankus audinys arba kavos filtras, smėlis, žvyras, stiklainis, žemės, rašalo kapsulė.



Smėlis ir filtro popierius sulaiko vandenyje esančius nešvarumus, todėl išbėga švarus vanduo.

EIGA:

1. Nupjauname butelio dugną.
2. Butelio kakliuką aprišame filtro medžiaga.
3. Į buteliuką pilame smėlį, ant jo sluoksnį smulkaus žvyro, akmenukų.
4. Į vandens stiklinę įpilame žemių, įlašiname kelis lašus rašalo, viską išmaišome.
5. Valymo įrenginį (buteliuką su smėliu ir žvyru) įstatome į tuščią stiklainį (jame rinksis išvalytas vanduo).
6. Į valymo įrenginį pilame nešvarų vandenį ir stebime, kas atsitinka: iš butelio kaklelio bėga švarus vanduo.