



REVONTULET

REVONTULITAIDETEOS



LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND



LUMA-KESKUS LAPPI
OSA LUMA-KESKUS SUOMEA

Revontulitaideteos

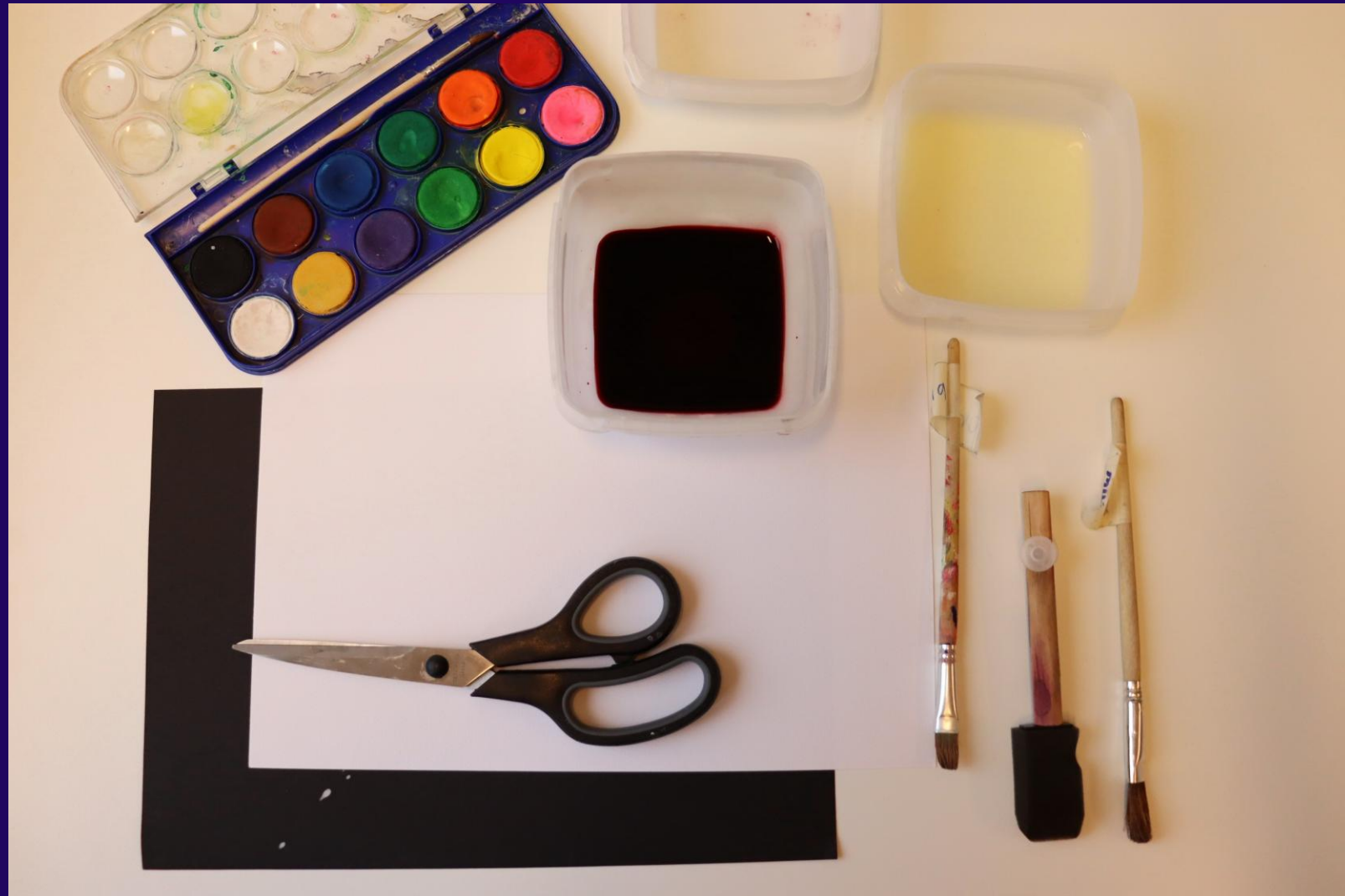
Tiesitkö, että mustikka on marjana poikkeuksellinen sen kemiallisten ominaisuuksien vuoksi?

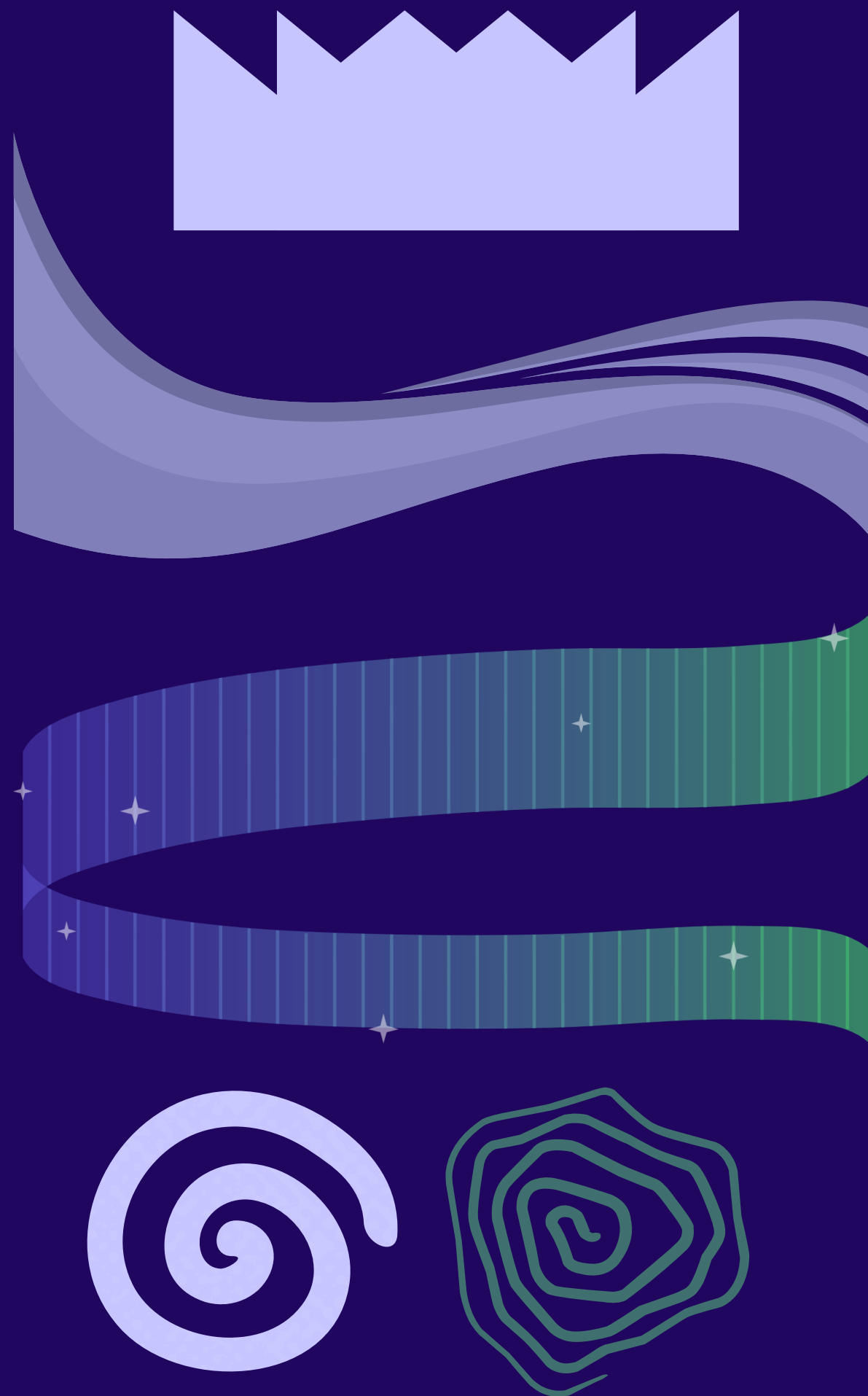
Mustikan mehu toimii pH-indikaattorin tavoin eli muuttaa väriään siihen lisätyn happaman tai emäksisen aineen mukaan.

Oheisella ohjeella maalataan mustikkamagian avulla revontulia ja opitaan samalla eri aineiden happamuuksista.

Tarvikkeet

- Valkoista akvarellipaperia
- Mustikkamehua, astianpesuainetta ja sitruunamehua
- Siveltimiä
- Sakset
- Liimaa
- Mustaa kartonkia
- Valkoista peitemaalia





Työvaiheet

Maalaa valkoinen akvarellipaperi mustikkamehulla.

Anna hetken kuivahtaa.

**Maalaa taikapaperiin kuvioita astianpesuveden
ja etikan avulla.**

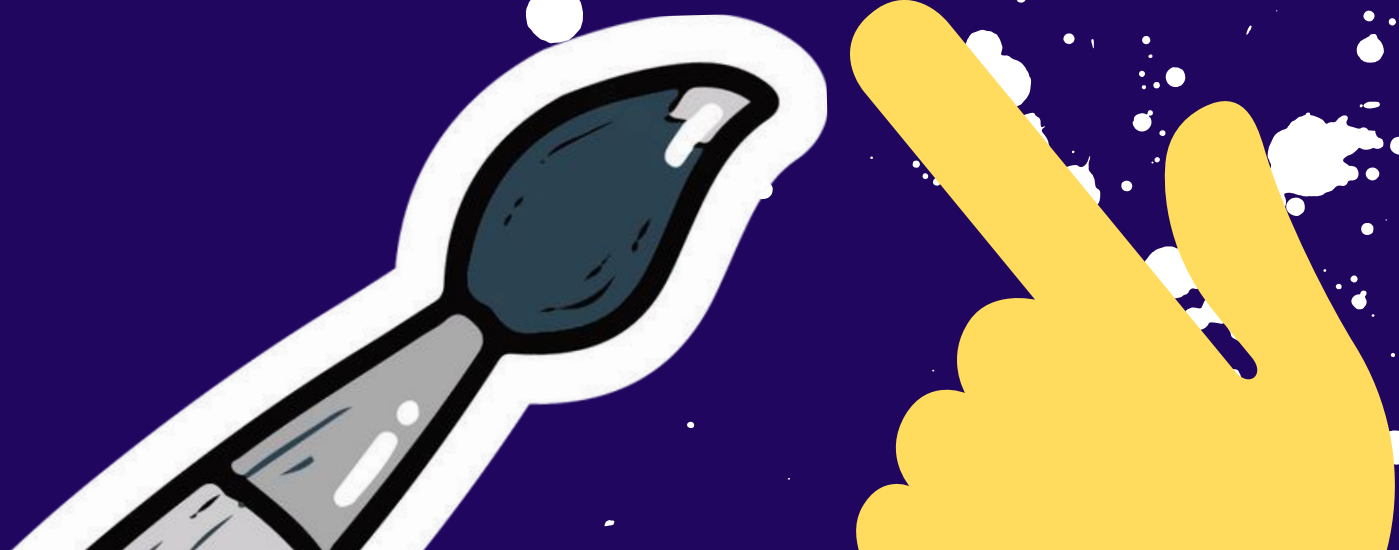
Leikkaa taikapaperi revontulen muotoon.

Liimaa taikapaperi mustalle pohjapaperille.

Lopputulokset

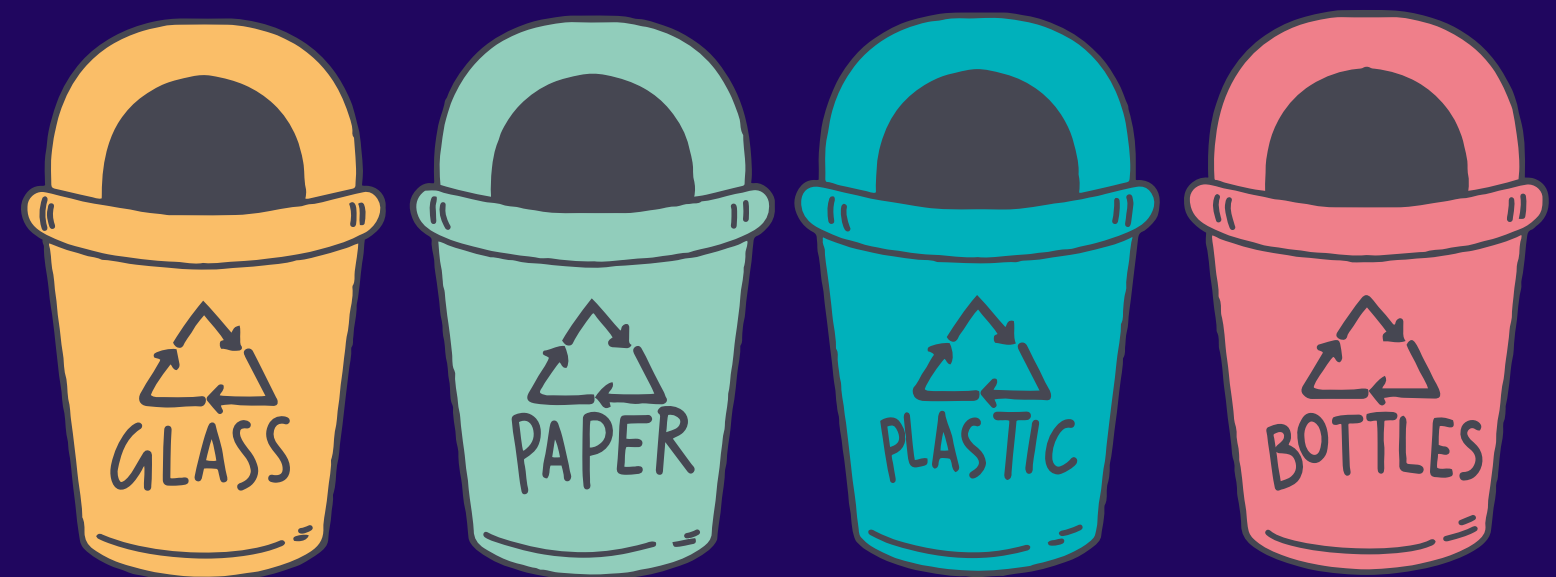
Happamat aineet muuttuivat pinkeiksi ja emäksiset vihreän sävyisiksi.

Viimeistellään työ lisäämällä valkoisella maalilla tähtiroiskeita.



Siivousaika

- Paperisilput kierrätykseen
- Maalisudit ja astiat pestään
- Oma työpiste puhtaaksi



Materiaali on suunnattu lasten sekä opettajien käyttöön osana monialaista opettamista.

Materiaali on lisensoitu Creative Commons BY- NC-SA-lisenssillä, eli materiaalin levittäminen ja muokkaaminen on sallittu, kunhan tekijöiden nimet säilyvät mukana ja jatkoversiot julkaistaan samalla lisenssillä. Kaupallinen käyttö on kielletty.

Materiaalin tekijä Saara Krook & Emma Karjalainen, 2025.



**LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND**



**LUMA-KESKUS LAPPI
OSA LUMA-KESKUS SUOMEA**