

Pažintinė edukacija su bandymų demonstracijomis „Spalvų vilkelis“

Vaikai atpažįsta ir žino daugelį spalvų. Piešiant jie dažnai sumaišo spalvas ir gauna įvairius jų atspalvius. Kaip galima gauti įvairius atspalvius nemiksuojant spalvų vienos su kita?

Pasigaminus spalvų vilkelį ir jį sukant stebimas spalvų maišymasis. Vilkelei greitai sukantis, įvairių spalvų šviesa atsispindi nuo atitinkamos spalvos skritulio dalių, mūsų akys pakaitomis stebi mirgančias spalvas ir joms lyg susiliejus matomos kitos spalvos. Sumaišius pagrindines spalvas galima gauti nespaltotą vilkelį. Veiklos metu mokiniai pasigamins spalvų vilkelį, nudažys įvairiomis spalvomis ir sukdami stebės, kokias kitas spalvas galima gauti. Kartu su vaikais išsiaiškinsime, kokios spalvos sudaro baltą šviesą, kaip jas galima pamatyti, kaip veikia spalvų vilkelis.

Numatomi rezultatai:

Žinos, kad balta spalva yra įvairių spalvų mišinys.

Supras, kad sumaišius kelias spalvas galima gauti kitą spalvą.

Gebės pasigaminti spalvų vilkelį ir nuspaltinti tokiomis spalvomis, kad sukantis vilkelei gautų baltą spalvą.

Amžius – 5-7 metai

Dalyvių skaičius – iki 20 asmenų

Trukmė – 1 ak. val.

Kaina – 50 Eur

Vieta – VU ŠA STEAM centras, Stoties g. 11, II a., Šiauliai