

STEAM veikla „Stebuklingas piešinys naktyje“

„Smalsučių“ grupės vaikai

Mokytoja A. Avižienė

5-6 metai

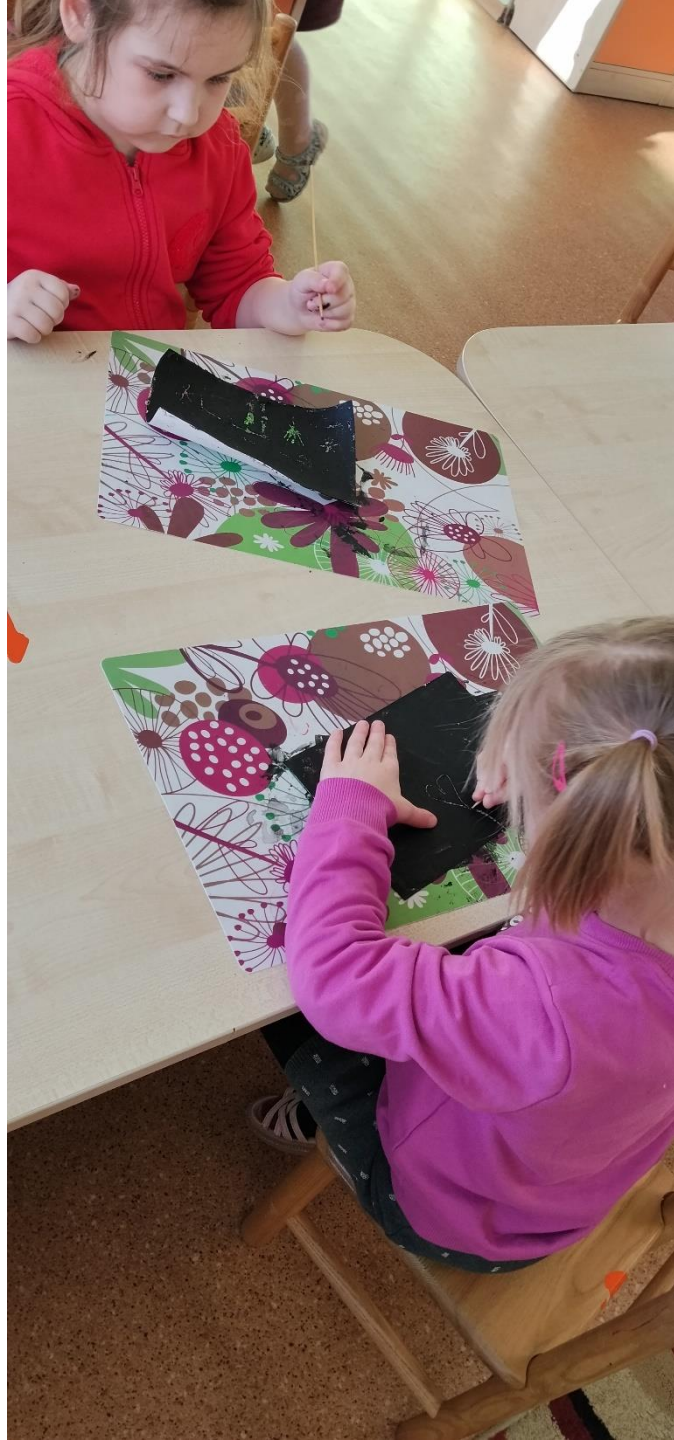
Hipotezė:

Jeigu spalvotą piešinį uždengsime juoda spalva, spalvos dings. Ar galėsime vėl jas pamatyti gramdydami.

- Vaikai su spalvotomis vaškinėmis kreidelėmis padengė visą popieriaus lapą. Antru sluoksniu uždažė vaškinės kreideles juodos spalvos guašu. Kai guašas išdžiūvo, su bambukine lazdele, gramdymo būdu, išgavo įvairius piešinius: ledo kalnus, snaiges, žvaigždes, brūkšnius, taškus ir t.t.
- Išvada : Jeigu piešime sluoksniais, apatinis sluoksnis pasislėps, bet neišnyks. Jeigu viršuje bus juoda spalva, po ja esančios spalvos atrodys ryškesnės.

Vaikų veikla





STEAM ELEMENTAI

- Matematika: linijos, formos, raštai(zigzagai, apskritimai, taškai).
- Menas : kuria ledynus, snaiges, pašvaistę ir kt.
- Inžinerija : kaip braukti, kad linija būtų storesnė/plonesnė.
- Mokslas: kas yra sluoksniai? Kodėl juoda spalva „paslepia“ kitas spalvas?

STEAM mokyklos elementai ir kriterijai

- Tyrinėjimu grindžiamas mokymas : spalvos nedingsta- jos pasislepia po kitu sluoksniu. Gramdymas padeda jas atidengti.
- Dėmesys STEAM temoms ir kompetencijoms: veikla apjungė visas STEAM sritis- meną, matematiką, inžineriją, mokslą ir technologijas.
- Personalizuotas vertinimas: kiekvienas vaikas kūrė pagal savo gebėjimus, veiklos sėkmė buvo matuojama pagal procesą, o ne rezultata.