

„Meškiukų“ grupės STEAM veikla

Tema: „Šviesos spindulys“

Darbo tikslas: išsiaiškinti ar šviesos spindulys sklinda tiesiai.

Tyrimo objektas: šviesos spindulys

Hipotezė: spinduliai yra tiesūs.

Metodas: tyrinėjimas, bandymas

Reikšminiai žodžiai: spindulys, šviesa, kliūtis, tiesė.

Darbo priemonės: kaladėlės, žibintuvėlis.

Darbo eiga: vaikams piešiant saulę iškilo klausimas ar spindulius reikia piešti tiesius ar vingiuotus. Kad išsiaiškintų, padarė statinius su langais ir sustatė juos vieną už kito. Jei langai sutampa, tai pašvietus žibintuvėliu regimas tiesus spindulys. Jei statinių langai ne vienoje linijoje, tai šviesa nepraeina kiurai sieną ir nevingiuoja.

Rezultatas: Spindulius reiktų piešti tiesius, nes šviesa sklinda tiesiai. **Hipotezė pasitvirtino.**

Darbo nesėkmės: spindulio nesimato, jei grupėje šviesu. Sunku tiksliai sustatyti statinius, kad langai būtų vienoje tiesėje ir pasimatytų tiesus spindulys.

