

„Smagučių“ grupės STEAM veikla

Tema: „Atšvaitai“

Darbo tikslas: išsiaiškinti kam reikalingi atšvaitai ir pagaminti atšvaitą.

Tyrimo objektas: įvairūs atšvaitai.

Hipotezė: Atšvaitas matomas tamsoje.

Metodas: tyrinėjimas, bandymas

Reikšminiai žodžiai: atspindys, šviesa, tamsa, saugumas.

Darbo priemonės: įvairūs atšvaitai ir atšvaitinės medžiagos, žibintuvėlis.

Darbo eiga: atėjus tamsiems vakarams, vaikai pastebėjo, kad tamsoje sunkiau pamatyti ir atpažinti draugą. Apžiūrėjus drabužius pamatė, kad ant jų yra įvairių juostelių ir lipdukų. Tamsoje kieme, pašvietus žibintuvėliu atšvaituose atsispindėjo šviesa ir vaikai tapo ryškiau matomi. Pabandė patys pagaminti atšvaitą iš atšvaitinių detalių.

Rezultatas: Atšvaitai padeda lengviau pamatyti žmones ir daiktus tamsoje, todėl su jais saugiau.

Hipotezė pasitvirtino.

Darbo nesėkmės: jei į atšvaitą nekris žibinto šviesa, tai jo ir nesimatys.

