

# STEAM VEIKLA „ELEKTRA IR EKSPERIMENTAI”

Mokytoja Viorika Ungurianu



**Hipotezė:** Ar balionas gali pakelti daiktus ir sukurti magiškus triukus?

Hipotezė: Ar balionas gali pakelti daiktus ir sukurti magiškus triukus.

**Tikslas:** Skatinti vaikus domėtis, eksperimentuoti, ugdyti tarpusavio bendravimą ir bendradarbiavimą. Taip pat įtraukti ir kūrybiškumą STEAM veiklos metu.

„Boružėlių“ grupės vaikai sudalyvavo STEAM veikloje „ELEKTRA IR EKSPERIMENTAI“. Ugdytiniai žiūrėjo mokomąjį filmuką vaikams „Kas yra elektra? Elektra mūsų namuose“. Susipažino ir su mūsų senovės istorija, kaip žmonės versdavosi senovėje, kai nebuvo elektros ir elektros prietaisų. Aptarė ką sužinojo, iš kur atsiranda elektra? Kokius elektros prietaisus naudoja savo namuose? Ką turi grupėje? Ugdytiniai suvokė, kad ir senovėje puikiai žmonės išgyvendavo be elektros, bet dabar mums elektra didžiulis mūsų gyvenimo pagalbininkas.

Vaikai vykdė STEAM veiklą „Eksperimentai“. Eksperimentavo kaip įsielektrina daiktai. Susipažino su eksperimento priemonėmis: balionu, druska ir pipirais, popieriumi. Iškėlė klausimą: ar balionas gali pakelti druską ir pipirus. Ką daryti? Keletas vaikų puikiai atsakė į šį klausimą. Ir pasakė eigą, kad pirmiausia reikia balioną pripūsti, tada balioną patrinti į plaukus ar megztinį, kad jis įsielektrintų. Taip vaikai ir padarė- balionas įsielektrino.



Kiekvienas vaikas įelektrintą balioną dėjo prie pipirų ir druskos ir paaiškėjo, jog įelektrintas balionas gali pakelti pipirus. Pipirai puikiai prigludo prie baliono, bet iškilo klausimas, kodėl liko druska lėkštėje? Vaikai išsiaiškino, jog pipirai lengvesni už druską, todėl pipirai greitai pakilo nuo lėkštės ir prigludo prie įelektrinto baliono.





Pasidarė įdomu: ar gali įelektrintas balionas pakelti popierių. Vaikai atliko antrą bandymą. Ant tualetinio popieriaus nusipiešė žuvytes ir jas iškirpo. Naudojo tą pačią eigą: įelektrino balioną. Vieni trynė į plaukus, kiti į megztinį. Daugumai vaikų pavyko su įsielektrintu balionu pakelti - „sužvejoti“ ir popierines žuvytes. Šie du atlikti eksperimentai daugumai ugdytinių puikiai pavyko.

**Išvados:** įelektrintu balionu galima tikrai pakelti pipirus, druską ir netgi popierių. Puikiai pavyko magiškas triukas.





Veiklos pabaigoje, kad nuvytų visas mintis ir pailsėtų ugdytiniai darė meninį darbelį „Mano aplikuoti elektros lemputė“. Vaikai išsikirpo lempos trafaretą, jį užklijavo ant juodo spalvoto popieriaus ir plėšydami gabaliukais geltonos spalvos popierių aplikavo „elektros lemputę“. Puikus STEAM veiklos užbaigimo užsiėmimas atsipalaidavimui ir rankyčių motorikai.



# Akimirkos iš STEAM veiklos „Elektra ir eksperimentai“







