

PAMOKA KITAIP

Praktinė veikla „Aukštų objektų aukščio skaičiavimas“

Ar žinojot, kad pagal šešėlį ar pieštuką galime apskaičiuoti aukšto objekto aukštį? Apibendrinami skyrelį „Panašieji trikampiai“, aiškinomės kur galėtume pritaikyti praktiškai. Balandžio 13 d. I gimnazinės klasės mokiniai per vieną matematikos pamoką nagrinėjo, kaip reikia apskaičiuoti medžio aukštį, upės plotį nesušlapus, Eresūno tilto (vieno ilgiausių tiltų pasaulyje) metalinių konstrukcijų ilgį. Užduotis mokiniai atliko klasėje duotuose paveikslukuose naudodami panašiujų trikampių savybes ir apskaičiuodami nurodyto objekto aukštį. O per kitą pamoką ėjome į lauką. Susiskirstę į grupes, mokiniai rinkosi, kurio objekto aukštį jie nori apskaičiuoti. Matavo pasirinkto objekto aukštį pagal jo šešėlį, skaičiavimus atliko sąsiuvinuose. Mokiniai praktiškai įsitiko, kaip galima apskaičiuoti objekto aukštį pasinaudojant žiniomis, ką mokėsi per matematikos pamokas.

Mokytoja Nida Butėnienė

