

STEAM VEIKLA „ KUO MATUODAVO SENIAU “

VIETA: kraštotyros muziejus.

HIPOTEZĖ: ar pavyks matuoti senoviniais matavimo vienetais.

EIGA: pradžioje vaikai susipažino su mediniu žmogumi Matu, kurio rankos – ilgio matavimo vienetai. Matavo ištiestomis į šalis, į priekį rankomis. Sulenktos per alkūnę rankos ilgis – uolektis, jo ilgis - pusė metro. Išbandė matavimą sprindžiu. Aptarė pasakos „Coliukė“ pagrindinę veikėją, sužinojo, kad colis - ilgio matavimo vienetas, jo atitikmuo - iškelto nykščio ilgis. Žaidė atmintį lavinantį žaidimą „Parodyk ir neklysk“. Neklysdami rankomis vaikai rodė „colį“, „sprindį“, „uolektį“, ištiestų rankų ilgį. Išbandė matavimą žingsniu, pėda. Matavo patalpos ilgį žingsniais, pėdomis, juos skaičiavo. Lygino žingsnių, pėdų skaičių, darė išvadas, kodėl skaičiai skiriasi. „Nes mūsų kojos skirtingo ilgio“, - sakė vaikai. Susipažino su sieksniu, juo matavo patalpos erdves. Pasakė į kokią geometrinę formą, į kokią raidę sieksnis panašus.

Savo ūgį vaikai matavo šniūru su mazgais. atstumas tarp mazgų - apie 50 centimetrų. Susipažino su senoviniais svorio matavimo vienetais: centneriu, pūdu (16 kg.), kubiliuku. Pūdą grūdų semtuvu perpylė į kubiliuką. Fiksavo, kuri indo dalis užpildyta, kuri – tuščia.

Pasisvėrė elektroninėmis svarstyklėmis, savo svorį užrašė kilogramais. Su mokytojų pagalba kilogramus „pavertė“ senoviniais pūdais. Piešinyje nuspalvino tiek maišų, kad jų skaičius (vieno maišo svoris -16 kg.) atitiktų vaiko svorį kilogramais, pvz. vaiko svoris - 32kg reikia nuspalvinti 2 maišus.

IŠVADA: vaikai suvokė, kad matuojant kūno dalimis, matavimo tikslumas priklauso nuo matuojančio žmogaus kūno dalių dydžio. Matuoti galima pasitelkiant įvairius matavimo vienetus. Tai puikiai pavyksta. Su senoviniais matavimo vienetais matavimai užtrunka žymiai ilgiau.

Mokytoja Janina URBUTIENĖ

2024-03-14

PAŽINTIS SU MEDINIU ŽMOGUMI MATU, MATAVIMAS RANKOMIS



MATUOJA SPRINDŽIAIS, PER IŠTIESTĄ RANKĄ



RODO UOLEKTĮ, MATUOJA ŽINGSNIU...



MATUOJA PĒDOMIS, SUSIPAŽĪSTA SU SIEKSNIU



MATUOJA ŪGĻŠNIŪRU, PILA PŪDA GRŪDŪ



PŪDAS, KUBILAS, SEMTUVAS – SENOVINIAI SVORIO MATAVIMO VIENĒTĀI



FIKSAVO SVORĪ SVARSTYKLĒMIS



MANO SVORIS PŪDAIS. SPALVINA MAIŠUS



UŽSIĖMIMO ĮVERTINIMAS COLIAIS

