

STEAM PROJEKTAS „STEAM PER PASAKAS”. PASAKA - „PAGRANDUKAS”

Mokytojo vardas, pavardė	EGLĖ NAVICKIENĖ
Data	2024-02-06
Hipotezė/tikslas, uždaviniai	Ar gali tiltas iš popieriaus ir kaladėlių išlaikyti duonos kepaliuką (pagranduką)?
Priemonės	Popierius, spalvoti pieštukai, duonos kepaliukai, kaladėlės
Eiga	Klausys audio pasakos „Pagrandukas”. Diskusija: kam reikalingi tiltai? kaip reikia pastatyti tiltą, kad atlaikytų svorį? Vaikai bus padalinti į 3 grupes. Kiekviena grupelė gaus po popieriaus lapą, kurį turės išmarginti, piešiant pasakos „Pagrandukas” motyvais. Darys iš popieriaus tilto pagrindus: ritinį, armonikėlę, perlenktą lapą. Iš kaladėlių bus statomos tilto kolonos, bus pamatuotas kolonų aukštis. Tada bus dedami popieriaus lapai, kurie atstos tilto viršų. Ant tiltų dės „pagranduką”(duonos kepaliuką). Prieš padedant „pagranduką” ant tilto, bus paprašyta vaikų spėti: ar tiltas išlaikys duonos kepaliuką ar ne? Tada spėjimą tikrinsim, rezultatus žymėsime stebėjimo lape. Iš pasirinktų priemonių dėsios pagrandukus, žais didaktinį žaidimą „Pagranduko kelionė”.
Mokytojo pastebėjimai, išvados (refleksija)	Visi trys skirtingi tiltai „pagranduką” išlaikė. Nors iš tikro ritinio formos tiltas galėjo „pagranduko” neišlaikyti. Tačiau vaikai pasitelkė sąmoningumą, fantaziją, ir rezultatas buvo puikus.

Panaudoti STEAM elementai:

S (gamtos mokslai)	T (technologijos)	E (inžinerija)	A (menai, dizainas)	M (matematika)
+	+	+	+	+

