

MATEMATIKOS MOKINIŲ PAŽANGOS IR PASIEKIMŲ VERTINIMAS

Matematikos pamokose taikomas formuojamasis vertinimas, diagnostinis vertinimas, kaupiamasis vertinimas, neformalusis vertinimas. Įvairiu vertinimu mokiniui teikiama grįžtamojo ryšio informacija, padedanti jam suprasti, kaip tobulėti.

Mokiniai rugsėjo mėnesį per pirmąją matematikos pamoką supažindinami su mokinių mokymosi pasiekimų informacijos kaupimo ir jos fiksavimo sistema, aptariamais vertinimo kriterijais, metodais ir formos.

Formuojamasis vertinimas

Formuojamasis vertinimas taikomas nuolatos kiekvienos pamokos, darbo proceso ir ne pamokos metu. Taikomos įvairios formuojamojo vertinimo strategijos – stebėjimas, klausinėjimas, diskusija, užduočių analizavimas bei aptarimas, mokinių supratimo įvertinimas ir kt. Suteikiama grįžtamoji informacija – darbo proceso metu mokinys informuojamas apie tai, ką jis jau pasiekė ir ką turėtų daryti, kad pasiekimai būtų geresni. Informacija pateikiama dažniausiai žodžiu arba užrašoma prie atlikto darbo.

Pažymiu vertinama:

Atsiskaitomasis darbas. Rašomas baigiant temą arba skyrių (pranešama prieš 2 savaites). Kontrolinių darbų rezultatų analizė pristatoma ir aptariama su visais klasės mokiniais. Mokiniai praleidę kontrolinį dėl pateisinamos priežasties privalo atsikaityti per dvi savaites nuo atvykimo į mokyklą dienos (po ligos ar kt.). Mokiniais praleidusiems kontrolinį darbą be pateisinamos priežasties, mokytojas turi teisę skirti kontrolinį darbą pirmą mokinio atvykimo į mokyklą dieną. Neatsiskaitčius už kontrolinį darbą mokiniui rašomas „2“ (pažymys į dieną).

Savarankiškas darbas. Rašomas mokytojo nuožiūra iš vienos ar daugiau temų, ir nebūtinai išankstinis įspėjimas. Tikrinamos ir vertinamos esminės matematikos sąvokos, dėsniai, taisyklės, apibrėžimai ir gebėjimas juos taikyti. Pagal susitarimą mokiniai gali naudotis mokytojo nurodytomis mokymo priemonėmis, vadovėliais bei kita informacine medžiaga.

Kontroliniuose ir savarankiškuose darbuose šalia uždavinio yra nurodytas taškų, skiriamų už teisingai išspręstą uždavinį, skaičius. Taškų skaičius priklauso nuo uždavinio sudėtingumo. Prieš kontrolinius ir savarankiškus darbus mokiniai supažindinami su taškų atitikimo pažymiui lentele.

| Pasiekimų lygis | Mokinių gebėjimai | Procentai | Pažymys |
|-----------------|---|-----------|---------|
| Aukštesnysis | Analizuoja, randa kelis problemos sprendimo būdus, pagrindžia savo nuomonę, daro išvadas, lygina, nurodo tarpusavio ryšius, modeliuoja, vertina. Dirba savarankiškai ir kūrybingai. Geba kryptingai kaupti informaciją iš įvairių šaltinių ir ją analizuoti, lyginti, atrinkti. | 95-100 | 10 |
| | | 85-94 | 9 |
| Pagrindinis | Taiko, apibendrina, klasifikuoja žinias, nubraižo, pateikia pavyzdžius, nurodo tarpusavio ryšius. Nusako bazinį matematinį raštingumą. Jį pasiekę mokiniai geba savarankiškai vertinti, kaupti informaciją, apibendrinti rezultatus, analizuoti duomenis. | 75-84 | 8 |
| | | 65-74 | 7 |

| | | | | |
|---|-------------------------|---|-------|---|
| s | Patenkinama | Išvardina, pakartoja, apibrėžia, aprašo, atgamina, atpažįsta, sprendžia elementarius uždavinius. Moksleiviai geba bendrais bruožais aiškinti pagrindinius reiškinius, taisykles, dėsnius. | 55-64 | 6 |
| | | | 45-54 | 5 |
| | Slenkstinis | Moksleiviams savarankiškai atlikti užduotis sunkiau, jiems reikalinga nuolatinė mokytojo ar kitų klasės mokinių pagalba. | 35-44 | 4 |
| | Nepasiektas slenkstinis | Mokinys neatliko užduoties arba ją atliko neteisingai. | 25-34 | 3 |
| | | | 15-24 | 2 |
| | | | 0-14 | 1 |

Matematikos projektinis darbas. Projektinių darbų vertinimo kriterijai – aktyvumas rengiant projektą, renkant informaciją, ieškant problemų sprendimų, darbo nuoseklumas ir išbaigtumas, darbo apipavidalinimas, išvadų kokybė, darbo pristatymas.

Kiti individualūs mokinio pasiekimai. Jeigu mokinys dalyvavo dalykinėje olimpiadoje arba „Kengūros“ konkurse pateko į geriausiai pasirodžiusių mokinių dešimtuką mieste, vertinamas pažymiu „10“.

Kaupiamasis vertinimas

Mokiniai nuolat kaupia taškus, renka „pliusus“ ir „minusus“, kurie vėliau konvertuojami į pažymį. Kaupiamasis pažymys įrašomas į dienyną 1 – 2 kartus per pusmetį. Kaupiamąjį vertinimą matematikos pamokose sudaro:

- aktyvus dalyvavimas pamokoje;
- sistemingai ir tvarkingai atliekami namų darbai;
- apklausa raštu ar žodžiu;
- papildomai atliktos užduotys;
- pagalba klasės draugams;
- pastebėta klaida lentoje;
- gerai ištaisytas kontrolinis darbas;
- aktyvus dalyvavimas matematikos renginyje ir kt.

Specialiųjų ugdymosi poreikių mokinių vertinimas

Vertindamas specialiųjų poreikių mokinių ugdymo rezultatus, mokytojas atsižvelgia į individualius skirtumus (psichologinius, suvokimo, atminties, dėmesio, temperamento ir pan.). Mokinių, besimokančių pagal pritaikytą programą, ugdymo rezultatai, gebėjimai ir įgūdžiai yra vertinami atsižvelgiant į Bendrojo išsilavinimo standartais nustatytą mokomųjų dalykų minimalųjį pasiekimų lygmenį. Specialiųjų ugdymosi poreikių turinčiam mokiniui nepatenkinamas įvertinimas gali būti rašomas, jeigu jis turi potencinių galių, bet piktybiškai neatlieka jam skirtų užduočių, visiškai nesistengia jų atlikti.

Mokinių įsivertinimas

Išbandomi, taikomi ir tobulinami įvairūs įsivertinimo būdai ir metodai.