

Kaip geriau mokytis matematikos

1. Atidžiai dirbti per pamokas ir klausytis mokytojo aiškinimo;
2. Visada atlikti namų darbus (nors ir ne visada teisingai)
3. Būtinai išsiaiškinti klaidas;
4. Jei pastebėjote ar mokytoja pasakė, kad turite žinių spragų, prašykite pagalbos, dėkite visas pastangas spragoms likviduoti.
5. Jei praleidote pamoką, būtinai išsiaiškinkite, ką reikia išmokti naujo. Matematikoje spragų būti negali.
6. Jei norite geriau pasiruošti testams ar PUPP, pasinaudokite ankstesnių metų užduotimis NEC tinklalapyje.

MOKINIŲ PAŽANGOS IR PASIEKIMŲ VERTINIMO MATEMATIKOS PAMOKOSE APRAŠAS

Tikslas:

Diagnozuoti moksleivio pasiekimus bei pažangą, koreguoti ugdymo procesą, skatinti moksleivio asmenybės brandą, padėti mokytis, fiksuoti mokymosi rezultatus.

Uždaviniai:

Fiksuoti mokinio pažangą ir pastangas. Vertinti moksleivio žinias, supratimą, gebėjimus ir įgūdžius. Parodyti trūkumus darbe ir žinių spragas. Kaupiti informaciją, padedančią koreguoti ugdymo procesą. Teikti informaciją tėvams.

Pasiekimų vertinimo formos:

- Kontroliniai darbai;
- Savarankiški darbai;
- Apklausa raštu arba žodžiu;
- Namų darbai;
- Dalyvavimas olimpiadose, konkursuose;
- Projektinis darbas.

Kaupiamasis vertinimas;

Mokiniai už atsakinėjimą (žodžiu ir raštu), už atliktus namų darbus (ir jų neatlikimą), darbą ir pastangas pamokoje kaupia taškus, kuriuos vėliau, mokinių ir mokytojos sutarimu, baigus temą rašomas kaupiamasis pažymys.

KONTROLINIAI DARBAI.

Kontrolinis darbas skiriamas baigiant didesnę temą. Jis trunka 45 minutes. Apie kontrolinį darbą mokiniams pranešama iš anksto. Kontrolinį darbą sudaro trijų lygmenų užduotys.

Minimalus lygmuo. Išvardija, pakartoja, apibrėžia, aprašo, atgamina, atpažįsta, sprendžia elementarius uždavinius. Jis nusako moksleivių pasiekimus, būtinus teigiamam vertinimui.. Jiems reikalinga nuolatinė mokytojo pagalba.

Pagrindinis lygmuo. Taiko, apibendrina, klasifikuoja žinias, nubraižo, pateikia pavyzdžius, nurodo tarpusavio ryšius. Nusako bazinį matematinį ar gamtamokslinį raštingumą. Jį pasiekę mokiniai geba savarankiškai vertinti, kaupti informaciją, apibendrinti rezultatus, analizuoti duomenis.

Aukštesnysis lygmuo. Analizuoja ir daro išvadas, randa kelis problemos sprendimo būdus, pagrindžia savo nuomonę, daro išvadas, lygina, diferencijuoja, nurodo tarpusavio ryšius, modeliuoja, vertina. Nusako ypač gerus pasiekimus. Moksleiviai dirba savarankiškai ir kūrybingai. Geba kryptingai kaupti informaciją iš įvairių šaltinių ir ją analizuoti, lyginti, atrinkti.

Kontrolinio darbo užduotys sudaromos laikantis eiliškumo: nuo lengvesnių užduočių einama prie sunkesnių, kad kiekvienas moksleivis galėtų atlikti nors kelias paprastesnes užduotis. Mokiniai gavus nepatenkinamą pažymį, sudaroma galimybė atsiskaityti iš tos temos per 1 savaitę nuo rezultatų paskelbimo. Pažymys rašomas į dienyną. Už kiekvieną praleistą kontrolinį darbą dėl pateisinamos priežasties, atsiskaitoma per 2 savaites, laiką ir formą individualiai suderinus su mokytoju. Neatsiskaičius, dienyne įrašomas 2.

Dalyvavimas olimpiadose vertinamas 10 balų.

Apklausa raštu

Trunka ne mažiau kaip 10-15 min. Iš vienos-dviejų pamokų medžiagos. Iš anksto mokiniai neinformuojami. Vertinimas kaupiamasis

Apklausa žodžiu:

Apklausiant žodžiu, patikrinama, kaip mokinys išmoko apibrėžimus, formules, taisykles. Vertinimas kaupiamasis.

SAVARANKIŠKI DARBAI

Savarankiškas darbas gali trukti 15-30 minučių. Mokiniai gali naudotis mokytojo nurodytomis mokymo priemonėmis. Savarankiško darbo tikslas- sužinoti, kaip mokinys geba pritaikyti įgytas žinias individualiai atlikdamas praktines užduotis.

Matematikos kontroliniai ir savarankiški darbai vertinami 10 balų sistema.

Procentai	Taškai	Balai
0-5	0	1
5 – 10	1-3	2
5 – 10	4-6	3
28 – 40	7-9	4
41 – 50	10-12	5
51 – 64	13-17	6
65 – 74	18-21	7
75 – 84	22-24	8
85 – 94	25-27	9
95 – 100	28-30	10

Kaupiamasis vertinimas:

Tai informacijos apie mokinio mokymosi pažangą ir pasiekimus kaupimas: apklausa raštu ir žodžiu, savarankiškas darbas, darbas pamokos metu, pastangos, pagalba namų darbų atlikimas. Namų darbų rezultatai fiksuojami kaupimojo vertinimo lentelėje.

Kaupiamojo vertinimo kriterijai:

Eil.Nr.	Rodiklis	Taškų skaičius
1	Namų darbai:	
	visi namų darbai atlikti, sprendimai teisingi;	3
	visi namų darbai spręsti, 1-2 klaidos	2
	Daugiau nei 2 klaidos	1
2.	Namų darbai neatlikti	0
	Pastangos	
	stengiasi;	2
	galėtų stengtis labiau;	1
	nerodo pastangų, nedirba.	0
3	Apklausa žodžiu	5
4	Apklausa raštu	5
5	Savarankiškas darbas	10

Kaupiamasis pažymys rašomas baigus temą.