

M2: Matematik jarayon ko'nikmalari va muammolarni hal qilish

Tarqatma material: 5 ta nutq faoliyati

Nutq faoliyati	O'qituvchi nima qiladi	Faoliyatning Foydali jihati	Quyidagicha amalga oshirilishi mumkin...
1. Qayta aytish	O'quvchi aytayotgan gaplarning bir qismini yoki hammasini takrorlang, so'ngra o'quvchidan uning to'g'ri yoki yo'qligini tekshirishni so'raydi.	O'sha o'quvchini o'z fikrini tushuntirishga jalb qiling. O'quvchilarga nima sodir bo'layotganini matematik tarzda kuzatish uchun "fikrlash maydoni" yaratadi.	"Siz bu toq raqam, demoqchisiz, shuni nazarda tutyapsizmi?"
2. Takrorlash	O'quvchilardan boshqa birovning fikrini takrorlashni so'rang	O'quvchilarga fikrni qayta o'ylab ko'rish va uni boshqa yo'l bilan qayta eshitish uchun ko'proq vaqt beradi. Bir o'quvchi fikrini boshqa o'quvchilar eshitganliklarini isbotlaydi.	"Uning aytganlarini o'z so'zlaringiz bilan takrorlay olasizmi?"

Nutq faoliyati	O'qituvchi nima qiladi	Faoliyatning Foydali jihati	Quyidagicha amalga oshirilishi mumkin...
		O'quvchilarga suhbatni kuzatishga yordam beradi.	
3. Mulohaza yuritish	O'quvchilardan o'z fikrlarini bironing fikriga qo'llashlarini so'rang	O'quvchining fikrlashiga kirishish nuqtasi. O'quvchi fikrlarini muhim matematik fikrlar sifatida tan olish.	"Qo'shilasizmi yoki qo'shilmaysizmi va nima uchun?"
4. Qo'shimcha qo'shish	O'quvchilarni keyingi jarayonda ishtirok etishga taklif qiling	O'quvchilarni fikrlarni taroziga solishga undaydi. Matematik g'oyalarni bog'lash va ular asosida yaratish me'yorini o'rnatishga yordam beradi.	"Kimdir bunga qo'shimcha narsa qo'shishni xohlaydimi?" "Jasur, bunga boshqa fikringiz bormi? "
5. Kutish	Jim kutadi	Munozaraga ko'proq o'quvchilarning muhim hissalarini qo'shish so'raladi. Har bir kishi o'z hissasini qo'shishi kerak bo'lgan muhim	"Shoshmang... kutamiz" To'liq jimlik: Sekin-asta ichingizda 10 gacha hisoblang

Nutq faoliyati	O'qituvchi nima qiladi	Faoliyatning Foydali jihati	Quyidagicha amalga oshirilishi mumkin...
		fikrlarga ega bo'lishini kutadi.	

Chapin, SH, O'Konnor, C. va Anderson, NC (2009) dan moslashtirilgan.
Sinfdagi munozaralar: O'quvchilarga o'rganishga yordam berish uchun matematik nutqdan foydalanish. Matematika yechimlari.