«Асық арқылы көбейту кестесін үйрену»

Пәні: Математика

Мақсаты: Оқушылардың көбейту кестесі туралы білімдерін бекіту, логикалық ойлауын, есептеу дағдыларын және ұлттық ойын элементтері арқылы математикалық сауаттылығын дамыту.

Міндеттері:

1. Көбейту кестесін практикалық әрекет арқылы меңгерту;
2. Логикалық және математикалық ойлау қабілеттерін дамыту;
3. Ұсақ моториканы және зейінділікті жетілдіру;
4. Топтық жұмыс жасау және өзара ынтымақтастық дағдыларын қалыптастыру;
5. Ұлттық ойын элементтері негізінде STEM бағытындағы білімді дамыту.
6. Қажетті құралдар:
7. Асықтар, тапсырма карточкалары, сандық кестелер, маркер, қатты картон, жұмыс парақтары.

Тапсырма барысы

Мұғалім оқушыларға ойынның мақсаты мен ережесін түсіндіреді. Оқушылар берілген тапсырмалар бойынша асықтарды пайдаланып, көбейту амалдарын орындайды. Әр топ белгілі бір көбейту өрнегіне сәйкес асықтарды орналастырып, нәтижесін анықтайды. Ойын барысында оқушылар өз жауаптарын дәлелдеп, бір-бірімен пікір алмасады. Тапсырмаларды орындау арқылы көбейту кестесін есте сақтап, математикалық білімдерін тәжірибе жүзінде қолданады.

Мұғалімнің іс-әрекеті

Мұғалім ойынның мақсаты мен орындалу тәртібін түсіндіреді, оқушыларға тапсырмалар ұсынады және олардың жұмысын бақылайды. Оқушылардың есептеу дағдыларын дамыту мақсатында бағыттаушы сұрақтар қойып, топтық жұмысты ұйымдастырады. Ойын соңында кері байланыс жүргізіп, оқушылардың жетістіктерін бағалайды және қорытынды жасайды.

Оқушының іс-әрекеті

Оқушылар берілген тапсырмалармен танысып, асықтарды пайдалану арқылы көбейту амалдарын орындайды. Асықтарды топтарға бөліп орналастыру арқылы көбейтіндінің мәнін анықтайды. Өз шешімдерін

түсіндіріп, топ мүшелерімен пікір алмасады. Тапсырмаларды орындау барысында көбейту кестесін бекітіп, математикалық білімдерін жетілдіреді.

Қорытынды

«Асық арқылы көбейту кестесін үйрену» ұлттық STEM тапсырмасы оқушылардың математикалық сауаттылығын, логикалық ойлауын және есептеу дағдыларын дамытуға мүмкіндік береді. Асықтарды қолдану арқылы оқушылар көбейту амалдарын көрнекі түрде меңгеріп, ұлттық құндылықтарға деген қызығушылықтарын арттырады. Сонымен қатар, тапсырма оқушылардың топпен жұмыс жасау, өз ойын дәлелдеу және практикалық әрекет арқылы білім алу дағдыларын қалыптастырады.

