«Киіз үй пазлы»

Пәні: Математика

Мақсаты:

Оқушылардың логикалық ойлауын, кеңістіктік елестетуін, геометриялық пішіндерді тану және оларды өзара байланыстыра құрастыру дағдыларын дамыту, инженерлік ойлау мен шығармашылық қабілеттерін жетілдіру, ұлттық құндылықтарды STEM білім беру арқылы меңгерту.

Міндеттері:

1. Киіз үйдің құрылымы мен бөліктерін танып-білу дағдыларын қалыптастыру;
2. Логикалық және кеңістіктік ойлау қабілеттерін дамыту;
3. Сурет салу, қиып-жапсыру арқылы ұсақ моториканы жетілдіру;
4. Топтық жұмыс жасау және өзара ынтымақтастыққа тәрбиелеу;
5. Ұлттық мұраға қызығушылықты арттыра отырып, STEM бағытындағы білімді дамыту.

Қажетті құралдар:

Ақ қағаз, түрлі түсті қарындаштар, маркерлер, қайшы, желім, қатты картон, тапсырма парағы.

Тапсырма барысы

Мұғалім оқушыларға киіз үйдің құрылысы мен негізгі бөліктері туралы түсінік береді. Оқушылар алдымен өз қиялдары бойынша киіз үйдің суретін салады және оны түрлі түстермен безендіреді. Кейін салған суреттерін бірнеше бөлікке бөліп, қиып, пазл жасайды. Дайын пазл бөліктерін араластырып, қайтадан құрастырады. Ойын барысында оқушылар өзара пікір алмасып, киіз үй бөліктерінің атаулары мен қызметтері туралы әңгімелейді.

Мұғалімнің іс-әрекеті

Мұғалім тапсырманың мақсаты мен орындалу ретін түсіндіреді, қауіпсіздік ережелерін сақтауды қадағалайды және оқушыларға бағыт-бағдар береді. Киіз үйдің құрылымы туралы мәлімет беріп, оқушылардың шығармашылық және логикалық ойлау қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Тапсырма соңында кері байланыс ұйымдастырып, оқушылардың жұмыстарын бағалайды.

Оқушының іс-әрекеті

Оқушылар киіз үйдің суретін өз қолдарымен салып, оны бояйды және безендіреді. Дайын суретті бірнеше бөлікке қиып, пазл жасайды. Кейін пазл бөлшектерін дұрыс орналастырып, толық суретті қайта құрастырады. Топ мүшелерімен пікір алмасып, өз жұмыстарын қорғайды және тапсырманы бірлесе орындайды.

Қорытынды

«Киіз үй пазлы» STEM тапсырмасы оқушылардың логикалық, шығармашылық және кеңістіктік ойлау қабілеттерін дамытуға бағытталған. Тапсырманы орындау барысында оқушылар өздері салған киіз үй суретінен пазл құрастырып, бөліктерді дұрыс орналастыру арқылы талдау, салыстыру және құрастыру дағдыларын жетілдіреді. Бұл үдеріс олардың инженерлік және конструктивтік ойлауын, сондай-ақ мәселені шешу қабілетін дамытуға ықпал етеді. Сонымен қатар, тапсырма ұлттық мәдени мұраға деген қызығушылықты арттырып, қазақ халқының дәстүрлі баспанасы туралы білімдерін кеңейтеді





және бірлескен жұмыс барысында ынтымақтастық пен өзара әрекеттесу дағдыларын қалыптастырады.