

Черчение предметын уруок таһынан үөрэтии

ФГОС программатыгар черчение предметэ киирбэтэбинэн сибээстээн, ВУД чааһыттан ылан 8-9 кылаастарга биирдии чааһы куруһуок быһыытынан үөрэтэбин. Манна черченияҕа техникаҕа сыстаҕас оҕолор үөрэнэллэр.

Үөрэтиим сыала-соруга оҕолору черчения предметын практической өтгүнэн ыраастык туттан чертежуурга үөрэтии, техникаҕа туттууга уопсай өйдөбүллэри киллэри.

Сылга 34-35 чаас көрүллэр, ону түөрт чиеһпэргэ иккилии-үстүү графической үлэ онотторобун. Саха оскуолата буоларын быһыытынан оҕолорго сахалыы быһаарабын. Куруһуокпун А. Д. Ботвинников учебнигар олобуран ытабын. Үөрэтиим сүрүн хайысхатын практической үлэҕэ уурабын. Учебнигы оҕолор көмө курдук тутталлар. Холобур, бастакы графической үлэм рамка оноруута, основной надпись, чертеж линиялара барыта бииргэ бэриллэр. Иккис графической үлэ чертеж шрифтынан фамилияларын, ааттарын, аҕаларын аатын суруйаллар. Фамилияларын барыта улахан буукубаларынан, ааттарын, аҕаларын аатын кыраттан бастакы буукубаттан уратыларын.

Үс көстүүнү (фронтальной, горизонтальной, профильной) чертежтааһынна боростуой геометрическэй предмети, холобур, 6-й пирамиданы онотторобун, үс көстүүнү онорбуттарын кэннэ фронтальной проекцияҕа пирамиданы үс гыммыт биирин туора сотобут уонна икки проекцияҕа оҕоҕо бэйэтигэр булларабын.

Аксонметрической проекцияҕа куб иһигэр овалы булгу чертежтатабын. Технической уруһуйга араас ньуурга овал оноруутун элбэхтик онотторобун.

Сопреженияны үөрэтиигэ араас быһыылаах вазалары чертежтатабын. Уерэх сылын бүтүүтүгэр контрольной үлэ

быһыытынан уустук быһыылаах эттиги үс көстүүгэ аксонометрической проекцияға онотторобун, а, в, с точка булларабын.

Иккис сылларын үөрэнээччилэргэ сечение, разрез темаларын техника деталларыттан (валлар, швеллэрдар) нагляднай көстүүлэринэн чертежтатабын. Бүтэһигэр уустук көстүүлээх техника деталыгар араас разрестары, сечениялары, сборочнай чертежтары онотторобун.

Сборочнай чертеһу барыыга разъемнай холбоһуннары (болтовой, шпилечнай) графической үлэ онотторобун.

Тутуу чертеһун үөрэтиигэ практической үлэлэригэр оҕолор бэйэлэрин баҕаларынан проектан фасыдын, былаанын, разреһын тус туһунан биирдии лиискэ онороллорун ирдийбин. Сорох дьобурдаах оҕолор былааннара интэриэһинэй фасыдтара архитектура дьикти буолар.

Элбэхтик графической үлэни онорбут оҕо черчение сатабылларыгар, ыраастык туттууга, ирдэниллэр стандартарга, терминнэри билиигэ элбэх билиини ылар.