

18-AMALIY MASHG'ULOT MAVZUSI: LOYIHA OB'EKTI BO'YICHA BOSHLANG'ICH MA'LUMOTLARNI RAQAMLI KO'RINISHGA O'TKAZISH

***Darsni o'tishdan ko'zlangan maqsad:** Talaba dars davomida loyiha ob'ekti bo'yicha boshlang'ich ma'lumotlarni raqamli ko'rinishga o'tkazish to'g'risida bilim va ko'nikmalarga ega bo'ladi.*

***O'qitish metodlari:** T-jadval, Klaster, Krasvord.*

***O'qitish vositalari:** Videoproektor, noutbuk va mavzuga oid jadvallar.*

***O'qitish shakllari:** Kichik guruhlarda ishlash.*

***O'qitish sharoiti:** Komp'yuter bilan jixozlangan o'quv xonasi.*

***Qaytar aloqaning usul va vositalari:** Tezkor savol-javob, test.*

***Tayanch tushunchalar:** rastrli xarita, vektorli xarita, vektorlash jarayoni*

***Qo'llaniladigan ta'lim texnologiyalari:** Guruhlarda ishlash, savol-javob, munozara, o'z-o'zini nazorat*

Amaliy mashg'ulot kompyuter sinfida "Panorama" dasturidan foydalanib o'tkaziladi. Bunda xar bir guruxga aloxida qog'oz variantda xarita ko'rinishida topshiriq beriladi. Guruxlar tomonidan skaner yordamida rastr kompyuterning ish stolida yaratiladi. Ranorama – vektorlovchi yordamida rastrli xarita ob'ektlari vektorlash jaryonidan o'tkaziladi va massivning vektorli xaritasi olinadi.

Mavzuni o'zlashtirish uchun tavsiya qilinayotgan adabiyotlar: A 2,A 4,A 5, A 6, Q 3, Q 4, Q 5