«Chiziqlar va proyeksiyalar»

— chizmachilik kechasi ssenariysi

Chizmachilik — fan kechasi, haftalik va grafik musobaqa

8–9-sinf o‘quvchilari va ustozlar uchun

Davomiyligi: 45 daqiqa atrofida

Bu ssenariy chizmachilik kechasi bo‘lib, 45 daqiqa atrofida o‘tadi. Chizma turlari va chiziqlar siri, uchta ko‘rinish (frontal, gorizontal, profil) maket o‘yini hamda tarixiy me‘morchilik chizmalari haqida suhbat bor.

Agar ssenariy foydali bo‘lsa, uni hamkasblaringiz bilan o‘qituvchilar guruhlarida ham ulashing. Bayram va tadbirlar uchun yana ko‘plab ssenariylarni baxtiyor.uz saytidan topishingiz mumkin.

Shu to‘plam sahifasi: https://baxtiyor.uz/chizmachilik-ssenariy/

«Senariylar to‘plami» bo‘limi: https://baxtiyor.uz/oqituvchilar-uchun-hamma-narsa/senariylar-to-plami/

«Chiziqlar va proyeksiyalar» — chizmachilik kechasi ssenariysi

MAQSAD

8–9-sinf o‘quvchilarida fazoviy tasavvur, chizma chiziqlarini to‘g‘ri o‘qish va muhandislik madaniyatiga qiziqishni oshirish.

ISHTIROKCHILAR

Ikki boshlovchi, chizmachilik o‘qituvchisi, uchta ko‘rinishni ko‘rsatuvchi o‘quvchilar, she‘r o‘qiydigan o‘quvchilar.

JIHOZLAR

Kartondan yasalgan L-shaklli yoki pog‘onali detal maketi, vatman qog‘ozlar, qora marker, chizmachilik chiziqlari jadvali, transportir va burchakliklar.

TADBIR REJASI

Kirish — 5 daqiqa. She‘r — 4 daqiqa. Chiziqlar tili — 8 daqiqa. «Uch ko‘rinish» maket o‘yini — 12 daqiqa. Me‘morchilik va she‘r — 10 daqiqa. Yakun — 6 daqiqa. Jami: 45 daqiqa atrofida.

O‘QITUVCHI UCHUN ESLATMA

Uchta proyeksiyani tushuntirishda detalni shaffof quti yoki burchakda aylantirib ko‘rsatsangiz, frontal, gorizontal va profil ko‘rinishlar darhol tushunarli bo‘ladi.

TADBIRNING BORISHI

(Sokin musiqa. Doskada chizmachilik asboblari tasviri.)

1-boshlovchi: Assalomu alaykum, aziz ustozlar va yosh muhandislar! «Chiziqlar va proyeksiyalar» kechasiga xush kelibsiz!

2-boshlovchi: Dunyo muhandislari bir-birini tushunadigan yagona xalqaro til bor — bu chizmachilik tilidir!

1-o‘quvchi (she‘r):

Bola xayolida chizar manzara,
Yuksak kashfiyotlar debochasi bu.
Jajji orzularin qilmang mazxara,
Porlok kelajakni kuzlamoqda u,

(Akmal Toshev, «Bola xayolida chizar manzara» she‘ridan)

1-LAVHA. CHIZIQLAR NIMA DEYDI?

Chizmachilik o‘qituvchisi: Chizmada har bir chiziqning o‘z ma‘nosi bor. Qani, zal javob bersin: — Detalning ko‘rinadigan tashqi chegarasi qanday chiziq bilan chiziladi? (Tutash yo‘g‘on asosiy chiziq bilan.) — Ko‘rinmaydigan ichki qirrasi-chi? (Shtrix — uzuq-uzuq chiziq bilan.) — Aylana markazi va simmetriya o‘qi? (Shtrix-punktir — nuqtali uzuq chiziq bilan.) — O‘lcham chizig‘i va o‘lcham chiqarish chiziqlari? (Tutash ingichka chiziq bilan.)

2-LAVHA. UCH KO‘RINISH MAKET O‘YINI

(O‘qituvchi katta karton silindr, konus va pog‘onali kub maketlarini ko‘rsatadi.)

1-boshlovchi: — Konusga oldidan qarasak nima ko‘rinadi? (Teng yonli uchburchak.) — Tepadanchi? (Aylana va markaz nuqtasi.) — Silindrga yonidan qarasak? (To‘g‘ri to‘rtburchak.) Tepadan-chi? (Aylana.)

2-o‘quvchi (she‘r):

Komillik yo‘lida chekib ranj, alam,
Bir umr tinmadi qo‘limda qalam.
Senga ham “Komil bo‘l!” dedi Yurtboshim,
Axir komillikka ne yetsin, bolam.

(Abdulla Oripov, «Barkamol avlod» she‘ridan)

YAKUN

2-boshlovchi: Bugungi har bir chizilgan chiziq ertangi ulkan loyihalarning boshlanishidir. Rahmat!

KECHADAN KEYIN

O‘quvchilar uyidagi oddiy gugurt qutisi yoki stakanning uchta ko‘rinishini chizib, sinf ko‘rgazmasiga olib kelsin.