**DARS ISHLANMASI**

**Mavzu:** Geometriya elementlarini o‘rganishda tarixiy materiallardan foydalanish va ko‘rgazmali qurollardan foydalanish

**Dars turi:** Yangi bilim beruvchi dars

**Darsning maqsadi:**

1. **Ta’limiy maqsad:** O‘quvchilarga geometriya elementlarini o‘rgatish, tarixiy materiallardan foydalanish va ko‘rgazmali qurollarning ahamiyatini tushuntirish.
2. **Tarbiyaviy maqsad:** O‘quvchilarni ilm-fanga hurmat bilan qarashga o‘rgatish va ularning mantiqiy fikrlash qobiliyatini rivojlantirish.
3. **Rivojlantiruvchi maqsad:** O‘quvchilarning mustaqil izlanish, tahlil qilish va amaliy mashg‘ulotlar orqali bilimlarini mustahkamlash.

**Darsning uslubiy jihozlari:**

* Tarixiy geometriya manbalari (Evklid, Pifagor, Xorazmiy asarlari)
* Ko‘rgazmali qurollar (chizma doskasi, uch o‘lchovli jismlar maketlari, kompyuter grafik dasturlari)
* GeoGebra dasturi yoki interaktiv doska

**Darsning tuzilishi:**

1. **Tashkiliy qism (5 daqiqa)**
   * O‘quvchilar bilan salomlashish, darsga tayyorgarlikni tekshirish.
   * Dars maqsadi va rejasi bilan tanishtirish.
2. **O‘tgan mavzuni takrorlash (10 daqiqa)**
   * O‘quvchilarga oldingi mavzular bo‘yicha qisqa savol-javob.
   * Geometriyaning kundalik hayotdagi ahamiyati haqida suhbat.
3. **Yangi mavzu bayoni (20 daqiqa)**
   * **Geometriyaning kelib chiqishi va tarixiy rivojlanishi:** Misr, Yunon, Islom olamida geometriya.
   * **Geometriyada ko‘rgazmali qurollarning ahamiyati:** Uchburchak, to‘g‘ri to‘rtburchak, aylana va uch o‘lchovli jismlar bilan ishlash.
   * **Amaliy mashg‘ulot:** O‘quvchilarga chizmalar orqali tarixiy geometriya masalalarini yechish.
4. **Mustahkamlash (15 daqiqa)**
   * O‘quvchilarni guruhlarga ajratish va ularga tarixiy geometriya misollarini yechish topshirig‘i berish.
   * O‘quvchilarga GeoGebra dasturida geometrik shakllar chizdirish.
5. **Xulosa va baholash (5 daqiqa)**
   * Dars yakunlanadi, muhim xulosalar chiqariladi.
   * O‘quvchilarning faol ishtiroki baholanadi.
   * Keyingi darsga tayyorgarlik uchun uyga vazifa beriladi.

**Uyga vazifa:**

1. Tarixiy geometriya masalalaridan birini topib, uni yechish.
2. Ko‘rgazmali qurollardan foydalangan holda o‘z chizmalaringizni tayyorlash.

**Kutilayotgan natijalar:**

* O‘quvchilar geometriyaning tarixiy ildizlarini tushunadilar.
* Geometriya elementlarini vizual ravishda tushunishadi.
* Ko‘rgazmali qurollar bilan ishlash ko‘nikmasini shakllantiradilar.

**Xulosa:** Ushbu dars orqali o‘quvchilar geometriya fanining nafaqat nazariy, balki amaliy ahamiyatini ham tushunib yetadilar. Tarixiy materiallardan va ko‘rgazmali qurollardan foydalanish ularga o‘z bilimlarini yanada mustahkamlashga yordam beradi.