3-TOPSHIRIQ. MOBIL ALOQA VOSITALARI VA SMARTFONLARNING QIYOSIY TAHLILI

Mustaqil ish uchun amaliy topshiriq: Mobil qurilmalar qiyosiy tahlili infografikasini yaratish

Maqsad: Ushbu yo‘riqnoma kasbiy ta’lim tashkilotlari o‘quvchilari uchun "Mobil qurilmalarning dasturiy ta’minoti" fani doirasida, o‘quvchilarda zamonaviy mobil qurilmalar, ularning dasturiy ta’minoti va texnik xarakteristikalari haqida mustaqil ma’lumot to‘plash ko‘nikmasini shakllantiradi. Shuningdek, o‘quvchilar olingan ma’lumotlarni tahlil qilishi va zamonaviy raqamli vositalar (Canva, Infogram) yordamida professional ko‘rinishdagi qiyosiy infografikalar yaratishi kerak.

Kerakli jihozlar:

1. Turli rusumdagi mobil qurilmalar va smartfon;
2. **Canva.com:** Agar sizga tayyor dizayn andozalari va chiroyli elementlar (stikerlar, rasmlar) ko'proq kerak bo'lsa.
3. **Infogram.com:** Agar siz ma'lumotlarni raqamli grafikalar va diagrammalar (ustunli yoki doiraviy) orqali ko'rsatishni afzal ko'rsangiz.

Ishlash ketma-ketligi bo‘yicha yo‘riqnoma

1-bosqich: Qurilmalarni tanlash va ma'lumot to'plash

O'zaro solishtirish uchun kamida 3 ta turli xil mobil qurilmani tanlang. Tanlovda quyidagi toifalarni qamrab olish tavsiya etiladi:

- Zamonaviy flagman smartfon (masalan, iPhone 15 yoki Samsung S24).
- O'rta sinfga mansub smartfon (masalan, Redmi yoki Samsung A seriyasi).
- Kommunikator yoki biznes-klass qurilmasi.

2-bosqich: Texnik ko'rsatkichlarni aniqlash

Tanlangan har bir qurilma bo'yicha quyidagi xarakteristikalarni jadval ko'rinishida yozing:

- **Operatsion tizim:** (iOS, Android, HarmonyOS va h.k.).
- **Protsessor va operativ xotira:** (Yadro soni, chastotasi, RAM hajmi).

- **Ekran va akkumulyator:** (Diagonal o'lchami, turi, sig'imi).
- **Dasturiy imkoniyatlar:** (Multimedia funksiyalari, xavfsizlik tizimlari).

	Protsessor va operativ xotira			**Ekran va akkumulyator**			**Dasturiy imkoniyatlar**	
	Yadro soni	**Chastotasi**	**RAM hajmi**	**Diagonal o'lchami**	**Turi**	**Sig'imi**	**Multimedia funksiyalari**	**xavfsizlik tizimlari**
iOS								
Android								
HarmonyOS								

3-bosqich: Vizual platformada ish boshlash

Canva.com yoki Infogram.com saytlaridan birida ro'yxatidan o'ting. Qidiruv bo'limiga "Comparison Infographic" (Qiyosiy infografika) deb yozib, mavzuga mos keladigan andozani (template) tanlang.

4-bosqich: Infografikani tahrirlash va dizayn

Tanlangan andozaga to'plangan ma'lumotlarni joylashtirish jarayoni:

- Har bir qurilmaning rasmini va nomini yuqori qismga joylang.
- Texnik ko'rsatkichlarni o'zaro solishtirish uchun ikonkalardan foydalaning (masalan, batareya belgisi, chip belgisi).
- Matnlarni qisqa va tushunarli jumlalar bilan yozing.
- Qurilmalarning ustun va kamchiliklarini alohida ranglar bilan ajratib ko'rsating.

Infografikada matn ko'p bo'lmasligi kerak. Asosiy ko'rsatkichlarni solishtirishda **belgilar (ikonkalar)** va **foizli ko'rsatkichlardan** foydalaning.

5-bosqich: Xulosa va taqdim etish

Infografikaning pastki qismida o'z shaxsiy xulosangizni yozing: "Qaysi vazifa uchun qaysi qurilma ma’qul?". Tayyor bo'lgan ishni "Download" (Yuklab olish) tugmasi orqali PDF yoki PNG formatida saqlang yoki havolasini o'qituvchiga yuboring.

Baholash mezonlari

Mustaqil ish quyidagi 100 ballik tizim asosida baholanadi:

Mezonlar	Tavsif	Maksimal ball
Ma'lumotlar sifati	Tanlangan 3 ta qurilmaning texnik xarakteristikalari to'g'ri va to'liq yoritilganligi.	**30 ball**
Qiyosiy tahlil	Qurilmalarning o'zaro farqlari, afzalliklari va kamchiliklari aniq ko'rsatilganligi.	**25 ball**
Dizayn va kreativlik	Canva yoki Infogram imkoniyatlaridan unumli foydalanilganligi, ranglar mutanosibligi.	**20 ball**
Strukturaviy mantiq	Ma'lumotlarning ketma-ketligi, sarlavhalar va bloklarning to'g'ri joylashishi.	**15 ball**
Xulosa va yakun	Muayyan maqsadlar uchun qaysi qurilma ma'qulligi haqidagi shaxsiy tavsiya.	**10 ball**