



TASDIQLAYMAN

«Uzbekistan Airways» AJ
ishlab chiqarish bo'yicha
Boshqaruv raisining
birinchi o'rinbosari v.v.b.



Xusanov U. A.
2026 yil

**Bolalar yo'l to'plamlariga qo'yiladigan texnik talablar
(3 yoshdan 11 yoshgacha (shu jumladan))
"Uzbekistan airways" AJ reyslari yo'lovchilari uchun.**

Yo'l to'plamlariga qo'yiladigan umumiy talablar:

1. Bolalar yo'l to'plami rangli sumka/ryukzak ko'rinishida bo'lishi kerak. To'liq komplektidagi to'plam (qo'yilmali sumka) individual o'ramga ega bo'lishi kerak. Kontentning butunligini nazorat qilish va ruxsatsiz kirishni oldini olish uchun yashin qulfi plomba bilan himoyalangan bo'lishi shart.

2. Yo'l to'plami ikki toifada bajarilishi kerak:

- 4 soatdan ortiq davom etadigan parvozlar uchun (2 tur - "borish" va "qaytish" yo'nalishi) - qo'shimcha bo'limlar/cho'ntaklar bilan to'liq o'lchamli sumka/ergonomik ryukzakdan foydalangan holda qulaylik va uzoq muddatli dam olishni ta'minlash uchun kengaytirilgan to'plam;

- 4 soatgacha davom etadigan parvozlar uchun (2 tur - "borish" va "qaytish" yo'nalishi) - kichik hajmli sumka/ryukzakdan foydalangan holda dam olish uchun ixcham to'plam.

3. Sayohat to'plami (sumka/ryukzak va qo'yilmalar) dizayni "Uzbekistan Airways" AJ logotipidan foydalangan holda yagona uslubda amalga oshirilishi kerak. Logotip aviakompaniyaning firma uslubi qoidalariga rioya qilgan holda sumka/ryukzakning tashqi yuzalarida va ichki to'ldirish elementlarida joylashtirilishi kerak.

4. Yo'l to'plami (sumka/ryukzak va qo'yilmalar) dizayni o'g'il va qiz bolalarga mos keladigan universal vizual bezatishga ega bo'lishi kerak. Foydalaniladigan rang yechimlari o'zaro uyg'unlashib, yagona vizual kompozitsiyani yaratishi lozim. To'plamni ichki to'ldirish tarkibi va mavzusi yosh toifasiga mos bo'lishi kerak.

5. To'plam elementlarini loyihalashda O'zbekiston hayvonot dunyosini ifodalovchi tumor personajlardan foydalanish lozim. Qahramonlar taniqli, do'stona va hissiy jihatdan jozibali ko'rinishga ega bo'lishi kerak.

6. To'plam va uning qo'yilmalarini ishlab chiqarishda foydalaniladigan barcha materiallar zaharli bo'lmasligi, gipoallergen va bolalar foydalanishi uchun xavfsiz bo'lishi kerak. Buyumlar o'tkir o'ziga xos yoki kimyoviy hidga ega bo'lmasligi, tez alanganuvchan, o'tkir sanchuvchi yoki kesuvchi qirralarga ega bo'lmasligi kerak. To'plam tarkibida mayda olinadigan buyumlar yoki o'lchami 5x5 mm dan kichik bo'lgan detallarning bo'lishiga yo'l qo'yilmaydi. Materiallarning rangi va barcha tushirilgan elementlar (logotiplar, printerlar va h.k.) yorug'lik ta'sirida rangsizlanishga, shuningdek, foydalanish jarayonida ishqalanishga chidamli bo'lishi kerak.

1- yo'l to'plami
(uchish davomiyligi 4 soatdan ortiq bo'lgan reyslar uchun)

To'plamlarning umumiy soni - 85 000 dona.

№ п/п	Mahsulot nomi	Texnik talablar
1.	Sling-sumka 	Sling-sumka bitta yelka tasmali (to'qimachilik arqonidan) ixcham ryukzak ko'rinishida tayyorlanishi va ko'krakka, orqaga yoki yelkaga taqilishi mumkin. Mahsulot zich, pishiq, shaklini saqlaydigan, yeyilishga chidamli materialdan tayyorlanishi kerak. Sumka bitta asosiy ichki bo'limga ega bo'lishi kerak. Ilgak - metall yugurdakli sifatli plastik qulf. Chaqmoq yugurgichiga rezinalangan materialdan tayyorlangan va Aviakompaniya logotipi tushirilgan puller (osilgan brelok) mahkamlangan bo'lishi kerak. Molniya, yugurdak va pullerning rangi to'qimachilik arqonining rangiga mos kelishi va sumkaning asosiy rangi bilan uyg'unlashishi lozim. Sumkaning ichki qismi chidamli astarlik mato bilan qoplangan bo'lishi shart. Choklar hoshiyalash tasmasi bilan yopilishi kerak. Tasmaning rangi astarlik gazlama rangiga mos bo'lishi kerak. Sling-sumka asosiy mato va to'qimachilik arqonidan tashkil topgan kombinatsiyalangan rostlanadigan yelka tasmaga ega bo'lishi kerak. Tasmaning asosiy matodan tikilgan qismi shaklini va kerakli qattiqlikni saqlab qolish uchun ikki qavatli bo'lishi kerak. To'qimachilik stropasi - pishiq, sintetik, eni kamida 35 mm, uzunligini sozlash imkoniyati bilan. Rang qulf-molniya va sumkaning asosiy rangiga mos kelishi kerak. To'qimachilik tasmadan tayyorlangan yelka tasmasi pastki uchi sumkaning chap yon chokining pastki qismiga (old tomondan ko'rilganda) mahkam tikilgan bo'lishi kerak. Sumkani kiyish qulay bo'lishi uchun bog'ich mahsulotning vertikal o'qiga nisbatan 45 daraja burchak ostida tikilishi lozim. Tasma furniturasini (uzunlik rostlagichi va biriktiruvchi element) sifatli plastmassadan tayyorlanishi shart. Tasmali arqon va furnitura rangi yashin qulfi rangiga mos kelishi va sumkaning asosiy rangi bilan uyg'unlashishi kerak. Sumkaning old (old) paneli "kollaj" uslubida to'liq rangli bosma bilan bezatilgan bo'lishi kerak. Dizayn dunyo diqqatga sazovor joylari (Eyfel minorasi, Toj Mahal va boshqalar) va uchayotgan samolyotlar siluettlari tasvirlangan to'rtburchak bloklar kompozitsiyasidan iborat. Old panelning yuqori markaziy qismida, qulf-molniya ostida ko'k rangli to'rtburchakli shchit joylashishi kerak. Shitda Aviakompaniyaning oq rangdagi logotipi joylashtiriladi. Qalqon perimetri bo'ylab mustahkam tikilgan bo'lishi shart. Sumkaning orqa paneli tekis, bir xil rangda, kontrast rangda ishlangan. Sumkaning shakli tomchisimon (uchburchak), yuqori qismi toraygan va kengayib boruvchi yumaloq asosga ega. Sumka o'lchami - balandligi - kamida 270 mm, kengligi (eng keng joyida) - kamida 220 mm, chuqurligi - kamida 65 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Sumka materiali - 100% poliester.

		To'qimachilik arqonining materiali - 100% neylon/poliester. Iplarning rangi sumkaning asosiy rangiga mos kelishi kerak. Sumka ichiga solingan to'plam elementlarining saqlanishini ta'minlashi, sifatli va keyinchalik foydalanish uchun yaroqli bo'lishi kerak. Sumkaning dizayni va ranglari bolalar to'plamining qolgan elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi kerak. Dizaynda qo'llaniladigan ranglar: - asosiy - Bright Orange C, 2665C; - yordamchi - 374C, 2728C, 298C. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
2.	Topshiriqli ma'rifiy kitobcha (activity book)	Kitobchaning formati - A5, o'lchami - ko'pi bilan 148 mm x 210 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Umumiy hajmi - 20 bet (4 bet - muqova va 16 bet - ichki blok). Mahkamlagich - 2 ta metall skoba. Kitobchaning ichki bloki uchun zichligi 80 g/m² dan kam bo'lmagan ofset qog'oz (oq) ishlatilishi kerak. Bosma - to'liq rangli (4+4). Qog'oz yuzasi to'plamdagi qalamlar bilan rangni oson va sifatli berishni ta'minlashi kerak. Muqova uchun zichligi 170 g/m² dan kam bo'lmagan bo'rlangan xira qog'oz ishlatilishi kerak. Bosma - to'liq rangli (4+4). Kitobcha aviasafar mavzusiga bevosita yoki bilvosita aloqador bo'lgan tilsim-personajlardan foydalangan holda rang-barang va rang-barang badiiy bezatilgan bo'lishi kerak. Kitobcha 3 yoshdan 11 yoshgacha bo'lgan bolalar uchun mo'ljallangan bo'yoqlar, rivojlantiruvchi topshiriqlar, krossvordlar, rebuslar va o'yin elementlarini o'z ichiga olishi kerak. Kitobchaning butun matni (topshiriqlar, sarlavhalar, izohlar) ikki tilda - ingliz va o'zbek tillarida takrorlanishi kerak. Matn har ikki tilning grammatik me'yorlariga qat'iy mos kelishi kerak. Bolalar to'plamlariga mo'ljallangan ma'rifiy kitobchalarning mazmuni turlicha (turli o'yinlar va topshiriqlar), yagona bezatish uslubini saqlagan holda bo'lishi kerak. Ma'rifiy kitobchaning dizayni va ranglari bolalar to'plamining umumiy uslubiy konsepsiyasiga mos kelishi shart. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
3.	Rangli qalamlar to'plami	Qalamlarning korpusi yengil va tekis charxlanishi uchun tabiiy yog'ochdan tayyorlanishi lozim. Korpusning shakli olti qirrali bo'lib, bola qo'li bilan ushlab uchun qulay bo'lishi kerak. Korpusning lok-bo'yoq qoplamasi zaharli bo'lmasligi va bolalar uchun xavfsiz bo'lishi kerak. Grifel diametri - 2,8-3,0 mm. Grifel korpusning butun uzunligi bo'ylab qat'iy markazlashtirilgan, zarbga chidamli va yumshoq bo'lishi, qog'ozga kuchli bosmasdan yorqin, to'yingan iz qoldirishni ta'minlashi kerak. Qalamlar charxlangan holda yetkazib berilishi kerak. Qirqim silliq, grifel esa o'tkir bo'lishi kerak. To'plamdagi qalamlar soni - 5 ta. Qalam o'lchami - uzunligi 85 mm, diametri - 7 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm.

		Ranglar palitrasi asosiy ranglardan iborat bo'lishi kerak - qora, qizil, sariq, havo rang, yashil. Qadoqlash - to'liq rangli muhrlangan karton quti (4+0). Qadoqlash materiali - zichligi kamida 250 g/m^2 bo'lgan karton. Qadoq o'lchami - $39 \times 90 \times 9,5 \text{ mm}$. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi $\pm 1 \text{ mm}$. Qalamlar to'plamining dizayni va ranglari bolalar to'plamining umumiy uslubiy konsepsiyasiga mos kelishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
4.	Choyshab	U qo'l bilan ushlaganda yumshoq, gipoallergen, havo o'tkazuvchanligi yaxshi va issiqlik izolyatsiyasi xususiyatlari yuqori bo'lgan matodan tayyorlanishi lozim. Material ko'p marta yuvilishga chidamli bo'lishi (deformatsiyalanmasligi, kirishmasligi va g'uddalar hosil qilmasligi) kerak. Buyumning burchaklari ehtiyotkorlik bilan yumaloqlangan bo'lishi kerak. Pledning chetlari kiyimning butun perimetri bo'ylab dekorativ yo'rma chok bilan ishlov berilishi kerak ("kroshe" turi). Baxya qadami bir tekis, iplar pishiq bo'lishi kerak. Iplar rangi - Bright Orange C. Pledning pastki o'ng burchagida Aviakompaniya logotipi bo'lishi kerak. Logotipning rangi - oq. Qo'llash usuli - yuqori qoplash qobiliyatiga ega bo'lgan termotransfer bosma. Mahsulot matoning tarkibi tavsiflangan va parvarishlash bo'yicha tavsiyalar berilgan tikma yorliq bilan birga taqdim etilishi shart. Material - zichligi kamida 220 g/m^2 bo'lgan 100% poliester (ikki tomonlama tukli va pilingga qarshi ishlov berilgan flis). Matoning rangi - 2665C. Pled o'lchami - $750 \times 1000 \text{ mm}$. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi $\pm 2 \text{ mm}$. Pled sifatli va keyinchalik foydalanish uchun yaroqli bo'lishi kerak. Pledning rangli bezagi bolalar to'plamining yagona uslubiy konsepsiyasiga mos kelishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
5.	Shippak	Shippaklar yopiq burunli bo'lishi kerak. Tovon va burun burchaklari anatomik jihatdan yumaloqlangan bo'lishi kerak. Shippaklarning o'lchami - uzunligi - kamida 230 mm, eng keng qismining kengligi - kamida 95 mm, yopiq burunning eng yuqori nuqtasidagi ko'tarilish balandligi - kamida 60 mm. Asosiy material - zichligi 170 g/m^2 dan kam bo'lmagan yumshoq trikotaj/maxra aralash polotno. Mato gipoallergen va teriga yoqimli bo'lishi kerak. Asosiy materialning rangi - 2665C. Taglik materiali - EVA/rezinalangan material - yengil va egiluvchan bo'lishi, relyefli sirpanishga qarshi qoplama bilan qoplangan bo'lishi kerak. Rangi - oq. Tagcharmning qalinligi $6-8 \text{ mm}$. Shippakning yuqori qismi va tagcharmining birikishi asosiy materialdan hoshiya chok bilan bajarilishi kerak. Iplarning rangi shippaklarning asosiy rangiga mos bo'lishi kerak. Tayyor holdagi hoshiya kengligi - 10 mm. Chok tekis, qaviqsiz va chiqib turgan iplarsiz bo'lishi kerak. Shippaklarning tashqi tomonidagi hoshiya chokiga Aviakompaniya logotipi tushirilgan oq rangli qalqon tikilishi shart. Qalqon o'lchami - $28 \times 10 \text{ mm}$. Har bir juft shippak yelim qopqoqli shaffof paketga alohida qadoqlanishi va yo'l anjomlari sumkasiga solinishi shart.

		Shippaklarning rangli bezagi bolalar to'plamining yagona uslubiy konsepsiyasiga mos kelishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
6.	Suvenir brelok	Brelok tumor-personajning hajmli figurasi ko'rinishida taqdim etilishi va to'plamning qolgan elementlari (proporsiyalari, detallashtirish darajasi, konturlarining qalinligi) bilan yagona badiiy uslubda bajarilishi lozim. Brelkaning old tomoni qahramonning barcha elementlari bilan bo'rtma. Orqa tomoni - tekis, silliq, logotiplar yoki matnsiz. Orqa tomonning rangi old tomonning asosiy rangiga mos kelishi kerak. Brelkaning materiali - yumshoq polivinilxlorid (PVX). Gipoallergen, zaharsiz, o'tkir kimyoviy hidsiz, egiluvchan, chidamli va yoqimli bo'lishi kerak. Brelkaning sirti xira. Barcha chetlari va burchaklari yaxshilab ishlov berilgan va yumaloqlangan bo'lishi kerak, g'adir-budurlik bo'lmasligi kerak. Figura o'lchami - 50 x 43 mm, qalinligi - 3 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 1 mm. Brelkaning mahkamlanishi - nikellangan po'lat zanjirli metall halqa. Halqaning diametri 30 mm. Brelok ifloslanish va mexanik shikastlanishdan himoya qilish uchun yelimli klapanli individual shaffof paketga joylanishi shart. Brelkaning dizayni va ranglari bolalar to'plamining qolgan elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi shart. Bolalar to'plamlari uchun brelkalar yagona bezatish uslubini saqlagan holda har xil bo'lishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
7.	O'yinchoq - labirint	Stol/qo'lda o'ynaladigan mantiqiy boshqotirma o'yin shaklida bo'lishi kerak. O'yinchoqning asosi qulay shaklda bo'lib, o'yinni ikkala qo'l bilan egib boshqarish uchun ikkita yon tutqichli bo'lishi kerak. Asosining markazida ko'p qavatli labirintli shaffof blok joylashgan. Ishlab chiqarish materiali: asos - ABS-plastik/polipropilen; shaffof blok - akril (yuqori shaffoflik); o'yin elementlari - po'lat sharlar (2 dona). O'lchamlari: korpus - 98 x 70 mm, o'yin maydoni - 62 x 60 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 1 mm. O'yinchoqning yuzasi silliq, g'adir-budursiz va o'tkir qirralarsiz bo'lishi kerak. O'yinchoq ifloslanish va mexanik shikastlanishdan himoya qilish uchun yelimli klapanli individual shaffof paketga joylanishi shart. O'yinchoqning rang yechimi va bezatilishi bolalar to'plamining yagona uslubiy konsepsiyasiga mos kelishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
8.	Boshqotirma o'yinchoq, stressga qarshi	U ixcham mexanik boshqotirma - ichida 12 ta teshik va 11 ta rangli sharlar (1 ta slot har doim bo'sh) (Orbo Ball) bo'lgan shar shaklida taqdim etilishi kerak. Sfera teshiklari sharchalar rangiga mos keladigan rangli hoshiyaga ega bo'lishi kerak. Ishlab chiqarish materiali - zarbaga chidamli birlamchi ABS-plastik, ichki elastik to'ldiruvchi (penopoliuretan /porolon). O'lchamlari: diametri - 65 mm.

		O'yinchoqning sirti silliq, g'adir-budursiz bo'lishi kerak. Ichki fiksator sharchaning teshikda aniq joylashishini va bosilganda ravon harakatlanishini ta'minlashi kerak. O'yinchoqning rang yechimi va bezatilishi bolalar to'plamining yagona uslubiy konsepsiyasiga mos kelishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
--	--	--

2- yo'l to'plami
(uchish davomiyligi 4 soatdan ortiq bo'lgan reyslar uchun)

To'plamlarning umumiy soni - 85 000 dona.

№ п/п	Mahsulot nomi	Техник talablar
1.	Sling-sumka 	Sling-sumka bitta yelka tasmali (to'qimachilik arqonidan) ixcham ryukzak ko'rinishida tayyorlanishi va ko'krakka, orqaga yoki yelkaga taqilishi mumkin. Mahsulot zich, pishiq, shaklini saqlaydigan, yeyilishga chidamli materialdan tayyorlanishi kerak. Sumka bitta asosiy ichki bo'limga ega bo'lishi kerak. Ilgak - metall yugurdakli sifatli plastik qulf. Chaqmoq yugurgichiga rezinalangan materialdan tayyorlangan va Aviakompaniya logotipi tushirilgan puller (osilgan brelok) mahkamlangan bo'lishi kerak. Molniya, yugurdak va pullerning rangi to'qimachilik arqonining rangiga mos kelishi va sumkaning asosiy rangi bilan uyg'unlashishi lozim. Sumkaning ichki qismi chidamli astarlik mato bilan qoplangan bo'lishi shart. Choklar hoshiyalash tasmasi bilan yopilishi kerak. Tasmaning rangi astarlik gazlama rangiga mos bo'lishi kerak. Sling-sumka asosiy mato va to'qimachilik arqonidan tashkil topgan kombinatsiyalangan rostlanadigan yelka tasmasiga ega bo'lishi kerak. Tasmaning asosiy matodan tikilgan qismi shaklini va kerakli qattqlikni saqlab qolish uchun ikki qavatli bo'lishi kerak. To'qimachilik stropasi - pishiq, sintetik, eni kamida 35 mm, uzunligini sozlash imkoniyati bilan. Rang qulf-molniya va sumkaning asosiy rangiga mos kelishi kerak. To'qimachilik tasmasidan tayyorlangan yelka tasmasining pastki uchi sumkaning chap yon chokining pastki qismiga (old tomondan ko'rilganda) mahkam tikilgan bo'lishi kerak. Sumkani kiyish qulay bo'lishi uchun bog'ich mahsulotning vertikal o'qiga nisbatan 45 daraja burchak ostida tikilishi lozim. Tasma furnituras (uzunlik rostlagichi va biriktiruvchi element) sifatli plastmassadan tayyorlanishi shart. Tasmali arqon va furnitura rangi yashin qulfi rangiga mos kelishi va sumkaning asosiy rangi bilan uyg'unlashishi kerak. Sumkaning old (old) paneli "kollaj" uslubida to'liq rangli bosma bilan bezatilgan bo'lishi kerak. Dizayn dunyo diqqatga sazovor joylari (Eyfel minorasi, Toj Mahal va boshqalar) va uchayotgan samolyotlar siluettlari tasvirlangan to'rtburchak bloklar kompozitsiyasidan iborat. Old panelning yuqori markaziy qismida, qulf-molniya ostida ko'k rangli to'rtburchakli shchit joylashishi kerak. Shitda Aviakompaniyaning oq rangdagi logotipi joylashtiriladi. Qalqon perimetri bo'ylab mustahkam tikilgan bo'lishi shart. Sumkaning orqa paneli tekis, bir xil rangda, kontrast rangda ishlangan. Sumkaning shakli tomchisimon (uchburchak), yuqori qismi toraygan va kengayib boruvchi yumaloq asosga ega. Sumka o'lchami - balandligi - kamida 270 mm, kengligi (eng keng joyida) - kamida 220 mm, chuqurligi - kamida 65 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Sumka materiali - 100% poliester.

		To'qimachilik arqonining materiali - 100% neylon/poliester. Iplarning rangi sumkaning asosiy rangiga mos kelishi kerak. Sumka ichiga solingan to'plam elementlarining saqlanishini ta'minlashi, sifatli va keyinchalik foydalanish uchun yaroqli bo'lishi kerak. Sumkaning dizayni va ranglari bolalar to'plamining qolgan elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi kerak. Dizaynda qo'llaniladigan ranglar: - asosiy - 2665C, Bright Orange C; - yordamchi - 374C, 2728C, 298C. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
2.	Topshiriqli ma'rifiy kitobcha (activity book)	Kitobchanning formati - A5, o'lchami - ko'pi bilan 148 mm x 210 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Umumiy hajmi - 20 bet (4 bet - muqova va 16 bet - ichki blok). Mahkamlagich - 2 ta metall skoba. Kitobchanning ichki bloki uchun zichligi 80 g/m² dan kam bo'lmagan ofset qog'ozi (oq) ishlatilishi kerak. Bosma - to'liq rangli (4+4). Qog'oz yuzasi to'plamdagi qalamlar bilan rangni oson va sifatli berishni ta'minlashi kerak. Muqova uchun zichligi 170 g/m² dan kam bo'lmagan bo'rlangan xira qog'oz ishlatilishi kerak. Bosma - to'liq rangli (4+4). Kitobcha aviasafar mavzusiga bevosita yoki bilvosita aloqador bo'lgan tilsim-personajlardan foydalangan holda rang-barang va rang-barang badiiy bezatilgan bo'lishi kerak. Kitobcha 3 yoshdan 11 yoshgacha bo'lgan bolalar uchun mo'ljallangan bo'yoqlar, rivojlantiruvchi topshiriqlar, krossvordlar, rebuslar va o'yin elementlarini o'z ichiga olishi kerak. Kitobchanning butun matni (topshiriqlar, sarlavhalar, izohlar) ikki tilda - ingliz va o'zbek tillarida takrorlanishi kerak. Matn har ikki tilning grammatik me'yorlariga qat'iy mos kelishi kerak. Bolalar to'plamlariga mo'ljallangan ma'rifiy kitobchalarning mazmuni turlicha (turli o'yinlar va topshiriqlar), yagona bezatish uslubini saqlagan holda bo'lishi kerak. Ma'rifiy kitobchanning dizayni va ranglari bolalar to'plamining umumiy uslubiy konsepsiyasiga mos kelishi shart. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
3.	Rangli qalamlar to'plami	Qalamlarning korpusi yengil va tekis charxlanishi uchun tabiiy yog'ochdan tayyorlanishi lozim. Qalam korpusining shakli olti qirrali bo'lib, bola qo'li bilan ushlash uchun qulay bo'lishi kerak. Korpusning lok-bo'yoq qoplamasi zaharli bo'lmasligi va bolalar uchun xavfsiz bo'lishi kerak. Grifel diametri - 2,8-3,0 mm. Grifel korpusning butun uzunligi bo'ylab qat'iy markazlashtirilgan bo'lishi, zarbaga chidamli va yumshoq bo'lishi, qog'ozda kuchli bosishsiz yorqin, to'yingan iz qoldirishni ta'minlashi lozim. Qalamlar charxlangan holda yetkazib berilishi kerak. Qirqim silliq, grifel esa o'tkir bo'lishi kerak. To'plamdagi qalamlar soni - 10 dona, shu jumladan asosiy ranglar: qizil, ko'k, sariq, yashil va boshqalar. Qalam o'lchami - uzunligi 85 mm, diametri - 7 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm.

		Qadoqlash - asos va qopqoqdan iborat to'liq rangli muhrli (4+0) karton tuba (qattiq konstruksiyali). Qopqoq tubaning o'z-o'zidan ochilishiga yo'l qo'ymagan holda asosga zich yopishib turishi kerak. Qadoqlash materiali - zich o'rama karton. Qadoq o'lchami: balandligi - 105 mm, diametri - 32 mm, devor qalinligi - kamida 1 mm. Qopqoq balandligi - 45 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Qalamlar to'plamining dizayni va ranglari bolalar to'plamining boshqa elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
4.	Shishirilgan yostiq	Buyum to'rtburchak shaklida, yumaloq burchaklarga ega bo'lishi kerak. Yostiqning markaziy qismida boshni mahkamlash uchun anatomik chuqurcha nazarda tutilishi lozim. Buyumning chetlari va markazdagi chuqurcha sifatli, yumshoq payvand choklariga ega bo'lishi kerak. Havoni to'ldirish va chiqarish germetik himoya klapani orqali amalga oshirilishi zarur, bu klapan yostiq korpusiga to'liq botirilgan bo'lib, silliq yuzani ta'minlaydi. Yostiqning old tomonida, pastki o'ng burchagida Aviakompaniya logotipi tushirilishi kerak. Logotip rangi - oq. Yostiq materiali - qalinligi kamida 0,18-0,25 mm bo'lgan mustahkam, suv o'tkazmaydigan PVX. Tashqi tomoni teginishda yoqimli va sirpanishni oldini oluvchi floklangan (barxatga o'xshash) qoplamaga ega bo'lishi kerak. Yostiq o'lchami - 340 x 220 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Yostiq rangi - bright orange C. Yig'ilgan holatda yostiq alohida, yopishqoq klapanli shaffof paketga joylanishi va yo'l to'plami sumkasiga solinishi kerak. Yostiqning rangli dizayni bolalar to'plamining boshqa elementlari bilan yagona uslubda bo'lishi zarur. Yakuniy maket albatta Buyurtmachi bilan kelishilishi kerak.
5.	Shippak	Shippaklar yopiq burunli bo'lishi kerak. Tovon va burun burchaklari anatomik jihatdan yumaloqlangan bo'lishi kerak. Shippaklarning o'lchami - uzunligi - kamida 230 mm, eng keng qismining kengligi - kamida 95 mm, yopiq burunning eng yuqori nuqtasidagi ko'tarilish balandligi - kamida 60 mm. Asosiy material - zichligi 170 g/m² dan kam bo'lmagan yumshoq trikotaj/maxra aralash polotno. Mato gipoallergen va teriga yoqimli bo'lishi kerak. Asosiy materialning rangi - 2665C. Taglik materiali - EVA/rezinalangan material - yengil va egiluvchan bo'lishi, relyefli sirpanishga qarshi qoplama bilan qoplangan bo'lishi kerak. Rangi - oq. Tagcharmning qalinligi 6-8 mm. Shippakning yuqori qismi va tagcharmining birikishi asosiy materialdan hoshiya chok bilan bajarilishi kerak. Iplarning rangi shippaklarning asosiy rangiga mos bo'lishi kerak. Tayyor holdagi hoshiya kengligi - 10 mm. Chok tekis, qaviqsiz va chiqib turgan iplarsiz bo'lishi kerak. Shippaklarning tashqi tomonidagi hoshiya chokiga Aviakompaniya logotipi tushirilgan oq rangli qalqon tikilishi shart. Qalqon o'lchami - 28 x 10 mm. Har bir juft shippak yelim qopqoqli shaffof paketga alohida qadoqlanishi va yo'l anjomlari sumkasiga solinishi shart.

		Shippaklarning rangli bezagi bolalar to'plamining yagona uslubiy konsepsiyasiga mos kelishi kerak. <u>Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.</u>
6.	Suvenir brelok	Brelok tumor-personajning hajmli figurasi ko'rinishida taqdim etilishi va to'plamning qolgan elementlari (proporsiyalari, detallashtirish darajasi, konturlarining qalinligi) bilan yagona badiiy uslubda bajarilishi lozim. Brelkaning old tomoni qahramonning barcha elementlari bilan bo'rtma. Orqa tomoni - tekis, silliq, logotiplar yoki matnsiz. Orqa tomonning rangi old tomonning asosiy rangiga mos kelishi kerak. Brelkaning materiali - yumshoq polivinilxlorid (PVX). Gipoallergen, zaharsiz, o'tkir kimyoviy hidsiz, egiluvchan, chidamli va yoqimli bo'lishi kerak. Brelkaning sirti xira. Barcha chetlari va burchaklari yaxshilab ishlov berilgan va yumaloqlangan bo'lishi kerak, g'adir-budurlik bo'lmasligi kerak. Figura o'lchami - 50 x 43 mm, qalinligi - 3 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 1 mm. Brelkaning mahkamlanishi - nikellangan po'lat zanjirli metall halqa. Halqaning diametri 30 mm. Brelok ifloslanish va mexanik shikastlanishdan himoya qilish uchun yelimli klapanli individual shaffof paketga joylanishi shart. Brelkaning dizayni va ranglari bolalar to'plamining qolgan elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi shart. Bolalar to'plamlari uchun brelokalar yagona bezatish uslubini saqlagan holda har xil bo'lishi kerak. <u>Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.</u>
7.	Boshqotirma o'yinchoq	U tekis konstruksiyali mexanik boshqotirma ko'rinishida bo'lishi kerak, to'g'ri to'rtburchak korpus-ramka va 15 ta kvadrat harakatchan plitkalardan ("o'n beshlik") iborat. O'yin maydoni 4 x 4 formatda bo'lishi kerak - jami 16 ta katak, ulardan biri bo'sh qoladi (elementlarni siljitish uchun). Plitkalar korpus-ramka ichida mustahkam ushlanib turishi va tushib ketmasligi kerak. Plitkalarining old tomonida yagona tasvirning bo'laklari tushirilgan bo'lishi lozim. Chop etish sifati yuqori, to'liq rangli va ishqalanishga chidamli bo'lishi kerak. Korpus konstruksiyasi plitkalarni kataklar bo'ylab oson, silliq va tiqilmasdan harakatlantirish imkonini berishi kerak. O'yinchoq korpusining pastki qismi markazida (old tomonida) Aviakompaniya logotipi tushirilgan bo'lishi kerak. Logotip rangi - oq. Ishlab chiqarish materiali - birlamchi zarbaga chidamli polistirol yoki ABS-plastik. O'lchamlar: korpusning tashqi o'lchami - 70 x 90 x 5 mm; bitta harakatchan plitka o'lchami - 14 x 14 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 1 mm. O'yinchoq yuzasi silliq, qirrasi chiqmagan bo'lishi kerak. O'yinchoq ifloslanish va mexanik shikastlanishlardan himoya qilish uchun yopishtiruvchi klapanli individual shaffof paketga joylanishi kerak. O'yinchoqning rang yechimi va dizayni bolalar to'plamining yagona stilistik konsepsiyasiga mos bo'lishi lozim. <u>Yakuniy maket albatta Buyurtmachi bilan kelishilishi kerak.</u>

8.	Boshqotirma o'yinchoq	U klassik mexanik boshqotirma ko'rinishida, to'g'ri kub shaklida 3 x 3 x 3 formatda bo'lishi kerak. U ichki karkas (krestovina) va 26 ta tashqi detalldan iborat bo'ladi: 6 ta markaziy (harakatsiz), 12 ta qirra va 8 ta burchak elementlardan ("Rubik kubigi"). Ichki sterjenli krestovina barcha qirralarning uch tekislikda erkin aylanishini ta'minlashi kerak. Markaziy elementlar aylanishning yumshoqligi va butun konstruksiyaning barqarorligini ta'minlash uchun prujinali fiksatsiyaga ega bo'lishi lozim. Qirralar silliq, tiqilmasdan va ortiqcha kuchsiz aylanishi kerak. Detallar bir-biriga zich moslangan bo'lishi, aylanish jarayonida ularning chiqib ketish xavfini oldini olishi lozim. Ishlab chiqarish materiali - o'yinchoq korpusi sifatli, zarbaga chidamli ABS-plastikdan tayyorlanishi kerak. O'lchamlari - 52 x 52 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 1 mm. Qirralarning ranglari yeyilishga chidamli vinil stikerlar yordamida tushirilishi kerak. Stikerlar tekis va mustahkam yopishtirilgan bo'lishi, ularning chetlari ko'chib ketmasligi lozim. Ranglar yorqin bo'lishi va bolalar to'plamining umumiy stiliga mos kelishi kerak. Yakuniy maket albatta Buyurtmachi bilan kelishilishi kerak.
----	-----------------------	---

3-sonli yo'l to'plami
(uchish davomiyligi 4 soatgacha bo'lgan reyslar uchun)

To'plamlarning umumiy soni – 40 000 dona.

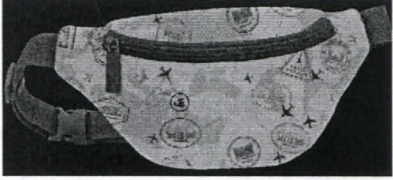
№ п/п	Mahsulot nomi	Texnik tavsiflar
1.	Belbog' sumkasi 	Bel sumkasi ("bananka") bukilgan (yoysimon) shaklda, chetlari toraytirilgan va to'qimachilik tasmasidan tayyorlangan bo'lishi kerak hamda ko'krakka, yelkaga yoki belga taqilishi mumkin. Mahsulot zich, mustahkam, shaklini saqlaydigan, yeyilishga chidamli materialdan tayyorlanishi kerak. Sumka bitta hajmli asosiy bo'limga ega bo'lishi kerak. Ilgak - metall yugurdakli sifatli plastik qulf. Chaqmoq yugurgichiga rezinalangan materialdan tayyorlangan va Aviakompaniya logotipi tushirilgan puller (osilgan brelok) mahkamlangan bo'lishi kerak. Molniya, yugurdak va pullerning rangi to'qimachilik arqonining rangiga mos kelishi va sumkaning asosiy rangi bilan uyg'unlashishi kerak. Sumkaning ichki qismi chidamli astarlik mato bilan qoplangan bo'lishi shart. Choklar hoshiyalash tasmasi bilan yopilishi kerak. Tasmaning rangi astarlik gazlama rangiga mos bo'lishi kerak. Sumkaning tasmasi eni 35 mm dan kam bo'lmagan zich polipropilen yoki neylon arqondan tayyorlanishi, fasteks qulfi va uzunligini sozlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Belbog' uzunligini aylana bo'ylab sozlash diapazoni (sumka korpusi bilan birga) 700 mm dan 1100 mm gacha bo'lishi kerak. Rostlash bir tomondan amalga oshirilishi va arqonning erkin uchi mahkamlanishi shart. Tasmani sumka korpusiga mahkamlash joylarida kuchaytiruvchi choklar (zigzag yoki "konvert" bilan mahkamlash) bo'lishi kerak. Mahsulot tasmasi furniturasi (qulf-fasteks, tasma uzunligi rostlagichi va ramka-tortuvchi) sifatli zarbga chidamli plastmassadan tayyorlanishi kerak. Tasmali arqon va furnitura rangi yashin qulfi rangiga mos kelishi va sumkaning asosiy rangi bilan uyg'unlashishi kerak. Sumka "Flightradar" uslubida to'liq rangli bosma bilan bezatilgan bo'lishi kerak. Tasvir samolyotlar belgilari va ularning harakat vektorlari bilan aviareyslar monitoringi interfeysini sxematik tarzda taqlid qilishi kerak. Samolyotlarning piktogrammalari turli tomonlarga yo'naltirilgan bo'lishi va dinamika effektini yaratishi kerak. Samolyotlar ortidan boruvchi va bosib o'tilgan yo'lni ko'rsatuvchi trayektoriyalar ingichka punktir chiziq bilan tasvirlanishi kerak. Old panelning markazida Aviakompaniyaning oq rangdagi logotipi bo'lishi kerak. Sumkaning o'lchami - balandligi - 110 mm, kengligi (eng keng joyida) - 310 mm, yuqori qopqoq bo'yicha chuqurligi - 80 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Sumka materiali - 100% poliester. Iplarning rangi sumkaning asosiy rangiga mos kelishi kerak. Sumka ichiga solingan to'plam elementlarining saqlanishini ta'minlashi, sifatli va keyinchalik foydalanish uchun yaroqli bo'lishi kerak.

		Sumkaning dizayni va ranglari bolalar to'plamining qolgan elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi kerak. Dizaynda qo'llaniladigan ranglar: - asosiy – 2728C, 374C; - yordamchi – 265C, 136C, 298C. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
2.	Topshiriqli ma'rifiy kitobcha (activity book)	Kitobchaning formati - A6, o'lchami - ko'pi bilan 105 mm x 148 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Umumiy hajmi - 16 bet (4 bet - muqova va 12 bet - ichki blok). Mahkamlagich - 2 ta metall skoba. Kitobchaning ichki bloki uchun zichligi 80 g/m² dan kam bo'lmagan ofset qog'ozi (oq) ishlatilishi kerak. Bosma - to'liq rangli (4+4). Qog'oz yuzasi to'plamdagi qalamlar bilan rangni oson va sifatli berishni ta'minlashi kerak. Muqova uchun zichligi 170 g/m² dan kam bo'lmagan bo'rlangan xira qog'oz ishlatilishi kerak. Bosma - to'liq rangli (4+4). Kitobcha aviasafar mavzusiga bevosita yoki bilvosita aloqador bo'lgan tilsim-personajlardan foydalangan holda rang-barang va rang-barang badiiy bezatilgan bo'lishi kerak. Kitobcha 3 yoshdan 11 yoshgacha bo'lgan bolalar uchun mo'ljallangan bo'yoqlar, rivojlantiruvchi topshiriqlar, krossvordlar, rebuslar va o'yin elementlarini o'z ichiga olishi kerak. Kitobchaning butun matni (topshiriqlar, sarlavhalar, izohlar) ikki tilda - ingliz va o'zbek tillarida takrorlanishi kerak. Matn har ikki tilning grammatik me'yorlariga qat'iy mos kelishi kerak. Bolalar to'plamlariga mo'ljallangan ma'rifiy kitobchalarning mazmuni turlicha (turli o'yinlar va topshiriqlar), yagona bezatish uslubini saqlagan holda bo'lishi kerak. Ma'rifiy kitobchaning dizayni va ranglari bolalar to'plamining qolgan elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
3.	Rangli qalamlar to'plami	Qalamlarning korpusi yengil va tekis charxlanishi uchun tabiiy yog'ochdan tayyorlanishi lozim. Qalam korpusining shakli olti qirrali bo'lib, bola qo'li bilan ushlash uchun qulay bo'lishi kerak. Korpusning lok-bo'yoq qoplamasi zaharli bo'lmasligi va bolalar uchun xavfsiz bo'lishi kerak. Grifel diametri - 2,8-3,0 mm. Grifel korpusning butun uzunligi bo'ylab qat'iy markazlashtirilgan, zarbga chidamli va yumshoq bo'lishi, qog'ozga kuchli bosmasdan yorqin, to'yingan iz qoldirishni ta'minlashi kerak. Qalamlar charxlangan holda yetkazib berilishi kerak. Qirqim silliq, grifel esa o'tkir bo'lishi kerak. To'plamdagi qalamlar soni - 5 ta. Qalam o'lchami - uzunligi 85 mm, diametri - 7 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Ranglar palitrasi asosiy ranglardan iborat bo'lishi kerak - qora, qizil, sariq, havo rang, yashil. Qadoqlash - to'liq rangli muhrlangan karton quti (4+0). Qadoqlash materiali - zichligi kamida 250 g/m² bo'lgan karton. Qadoq o'lchami - 39x90x9,5 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm.

		Qalamlar to'plamining dizayni va ranglari bolalar to'plamining umumiy uslubiy konsepsiyasiga mos kelishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
4.	Suvenir brelok	Brelok tumor-personajning hajmli figurasi ko'rinishida taqdim etilishi va to'plamning qolgan elementlari (proporsiyalari, detallashtirish darajasi, konturlarining qalinligi) bilan yagona badiiy uslubda bajarilishi lozim. Brelkaning old tomoni qahramonning barcha elementlari bilan bo'rtma. Orqa tomoni - tekis, silliq, logotiplar yoki matnsiz. Orqa tomonning rangi old tomonning asosiy rangiga mos kelishi kerak. Brelkaning materiali - yumshoq polivinilxlorid (PVX). Gipoallergen, zaharsiz, o'tkir kimyoviy hidsiz, egiluvchan, chidamli va yoqimli bo'lishi kerak. Brelkaning sirti xira. Barcha chetlari va burchaklari yaxshilab ishlov berilgan va yumaloqlangan bo'lishi kerak, g'adir-budurliklarga yo'l qo'yilmaydi. Figura o'lchami - 50 x 43 mm, qalinligi - 3 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 1 mm. Brelkaning mahkamlanishi - nikellangan po'lat zanjirli metall halqa. Halqaning diametri 30 mm. Brelok ifloslanish va mexanik shikastlanishdan himoya qilish uchun yelimli klapanli individual shaffof paketga joylanishi shart. Brelkaning dizayni va ranglari bolalar to'plamining qolgan elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi shart. Bolalar to'plamlari uchun brelokalar yagona bezatish uslubini saqlagan holda har xil bo'lishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.

4-sonli yo'l to'plami
(uchish davomiyligi 4 soatgacha bo'lgan reyslar uchun)

To'plamlarning umumiy soni – 40 000 dona.

№ п/п	Mahsulot nomi	Texnik tavsiflar
1.	Belbog' sumkasi 	Bel sumkasi ("bananka") egri (yoysimon) shaklda bo'lib, chetlari toraygan, tasmasi to'qimachilik tasmadan tayyorlangan bo'lishi va ko'krakka, yelkaga yoki belga taqilishi mumkin. Mahsulot zich, mustahkam, shaklini saqlaydigan, yeyilishga chidamli materialdan tayyorlanishi kerak. Sumka bitta hajmli asosiy bo'linga ega bo'lishi kerak. Ilgak - metall yugurdakli sifatli plastik qulf. Chaqmoq yugurgichiga rezinalangan materialdan tayyorlangan va Aviakompaniya logotipi tushirilgan puller (osilgan brelok) mahkamlangan bo'lishi kerak. Molniya, yugurdak va pullerning rangi to'qimachilik arqonining rangiga mos kelishi va sumkaning asosiy rangi bilan uyg'unlashishi kerak. Sumkaning ichki qismi chidamli astarlik mato bilan qoplangan bo'lishi shart. Choklar hoshiyalash tasmasi bilan yopilishi kerak. Tasmaning rangi astarlik gazlama rangiga mos bo'lishi kerak. Sumkaning tasmasi eni 35 mm dan kam bo'lmagan zich polipropilen yoki neylon arqondan tayyorlanishi, fasteks qulfli va uzunligini sozlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Belbog' uzunligini aylana bo'ylab sozlash diapazoni (sumka korpusi bilan birga) 700 mm dan 1100 mm gacha bo'lishi kerak. Rostlash bir tomondan amalga oshirilishi va arqonning erkin uchi mahkamlanishi shart. Tasmani sumka korpusiga mahkamlash joylarida kuchaytiruvchi choklar (zigzag yoki "konvert" bilan mahkamlash) bo'lishi kerak. Mahsulot tasmasi furniturasi (qulf-fasteks, tasma uzunligi rostlagichi va ramka-tortuvchi) sifatli zarbga chidamli plastmassadan tayyorlanishi kerak. Tasmali arqon va furnitura rangi yashin qulfi rangiga mos kelishi va sumkaning asosiy rangi bilan uyg'unlashishi kerak. Sumka "Flightradar" uslubida to'liq rangli bosma bilan bezatilgan bo'lishi kerak. Tasvir samolyotlar belgilari va ularning harakat vektorlari bilan aviareyslar monitoringi interfeysini sxematik tarzda taqlid qilishi kerak. Samolyotlarning piktogrammalari turli tomonlarga yo'naltirilgan bo'lishi va dinamika effektini yaratishi kerak. Samolyotlar ortidan boruvchi va bosib o'tilgan yo'lni ko'rsatuvchi trayektoriyalar ingichka punktir chiziqli bilan tasvirlanishi kerak. Old panelning markazida Aviakompaniyaning oq rangdagi logotipi bo'lishi kerak. Sumkaning o'lchami - balandligi - 110 mm, kengligi (eng keng joyida) - 310 mm, yuqori qopqoq bo'yicha chuqurligi - 80 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Sumka materiali - 100% poliester. Iplarning rangi sumkaning asosiy rangiga mos kelishi kerak. Sumka ichiga solingan to'plam elementlarining saqlanishini ta'minlashi, sifatli va keyinchalik foydalanish uchun yaroqli bo'lishi kerak.

		Sumkaning dizayni va ranglari bolalar to'plamining qolgan elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi kerak. Dizaynda qo'llaniladigan ranglar: - asosiy – 374C, 2728C; - yordamchi – 265C, 136C, 298C. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
2.	Topshiriqli ma'rifiy kitobcha (activity book)	Kitobchaning formati - A6, o'lchami - ko'pi bilan 105 mm x 148 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Umumiy hajmi - 16 bet (4 bet - muqova va 12 bet - ichki blok). Mahkamlagich - 2 ta metall skoba. Kitobchaning ichki bloki uchun zichligi 80 g/m² dan kam bo'lmagan ofset qog'oz (oq) ishlatilishi kerak. Bosma - to'liq rangli (4+4). Qog'oz yuzasi to'plamdagi qalamlar bilan rangni oson va sifatli berishni ta'minlashi kerak. Muqova uchun zichligi 170 g/m² dan kam bo'lmagan bo'rlangan xira qog'oz ishlatilishi kerak. Bosma - to'liq rangli (4+4). Kitobcha aviasafar mavzusiga bevosita yoki bilvosita aloqador bo'lgan tilsim-personajlardan foydalangan holda rang-barang va rang-barang badiiy bezatilgan bo'lishi kerak. Kitobcha 3 yoshdan 11 yoshgacha bo'lgan bolalar uchun mo'ljallangan bo'yoqlar, rivojlantiruvchi topshiriqlar, krossvordlar, rebuslar va o'yin elementlarini o'z ichiga olishi kerak. Kitobchaning butun matni (topshiriqlar, sarlavhalar, izohlar) ikki tilda - ingliz va o'zbek tillarida takrorlanishi kerak. Matn har ikki tilning grammatik me'yorlariga qat'iy mos kelishi kerak. Bolalar to'plamlariga mo'ljallangan ma'rifiy kitobchalarning mazmuni turlicha (turli o'yinlar va topshiriqlar), yagona bezatish uslubini saqlagan holda bo'lishi kerak. Bilish kitobchasining dizayni va ranglari bolalar to'plamining qolgan elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
3.	Rangli qalamlar to'plami	Qalamlarning korpusi yengil va tekis charxlanishi uchun tabiiy yog'ochdan tayyorlanishi lozim. Qalam korpusining shakli olti qirrali bo'lib, bola qo'li bilan ushlash uchun qulay bo'lishi kerak. Korpusning lok-bo'yoq qoplamasi zaharli bo'lmasligi va bolalar uchun xavfsiz bo'lishi kerak. Grifel diametri - 2,8-3,0 mm. Grifel korpusning butun uzunligi bo'ylab qat'iy markazlashtirilgan bo'lishi, zarbaga chidamli va yumshoq bo'lishi, qog'ozda kuchli bosishsiz yorqin, to'yingan iz qoldirishni ta'minlashi lozim. Qalamlar charxlangan holda yetkazib berilishi kerak. Qirqim silliq, grifel esa o'tkir bo'lishi kerak. To'plamdagi qalamlar soni - 10 dona, shu jumladan asosiy ranglar: qizil, ko'k, sariq, yashil va boshqalar. Qalam o'lchami - uzunligi 85 mm, diametri - 7 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Qadoqlash - asos va qopqoqdan iborat to'liq rangli muhrli (4+0) karton tuba (qattiq konstruksiyali). Qopqoq tubaning o'z-o'zidan ochilishiga yo'l qo'ymagan holda asosga zich yopishib turishi kerak. Qadoqlash materiali - zich o'rama karton. Qadoq o'lchami: balandligi - 105 mm, diametri - 32 mm, devor qalinligi

		- kamida 1 mm. Qopqoq balandligi - 45 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 2 mm. Qalamlar to'plamining dizayni va ranglari bolalar to'plamining boshqa elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.
4.	Suvenir brelok	Brelok tumor-personajning hajmli figurasi ko'rinishida taqdim etilishi va to'plamning qolgan elementlari (proporsiyalari, detallashtirish darajasi, konturlarining qalinligi) bilan yagona badiiy uslubda bajarilishi lozim. Brelokning old tomoni qahramonning barcha elementlari bilan bo'rtma. Orqa tomoni - tekis, silliq, logotiplar yoki matnsiz. Orqa tomonning rangi old tomonning asosiy rangiga mos kelishi kerak. Brelokning materiali - yumshoq polivinilxlorid (PVX). Gipoallergen, zaharsiz, o'tkir kimyoviy hidsiz, egiluvchan, chidamli va yoqimli bo'lishi kerak. Brelokning sirti xira. Barcha chetlari va burchaklari yaxshilab ishlov berilgan va yumaloqlangan bo'lishi kerak, g'adir-budurliklarga yo'l qo'yilmaydi. Figura o'lchami - 50 x 43 mm, qalinligi - 3 mm. O'lchamlarning ruxsat etilgan og'ishi +/- 1 mm. Brelokning mahkamlanishi - nikellangan po'lat zanjirli metall halqa. Halqaning diametri 30 mm. Brelok ifloslanish va mexanik shikastlanishdan himoya qilish uchun yelimli klapanli individual shaffof paketga joylanishi shart. Brelokning dizayni va ranglari bolalar to'plamining qolgan elementlari bilan bir xil uslubda bo'lishi shart. Bolalar to'plamlari uchun brelokalar yagona bezatish uslubini saqlagan holda har xil bo'lishi kerak. Yakuniy maket Buyurtmachi bilan albatta kelishiladi.

ICHSTB boshlig'i o'rinbosari vazifasini bajaruvchi

Grishuk O.K.