

Qanday qilib PowerPointda infografika yaratish: qadam baqadam instruktaj

PowerPointda siz tahrirlanadigan shakllar va klipartlardan foydalangan holda infografikani yaratishingiz ham mumkin.

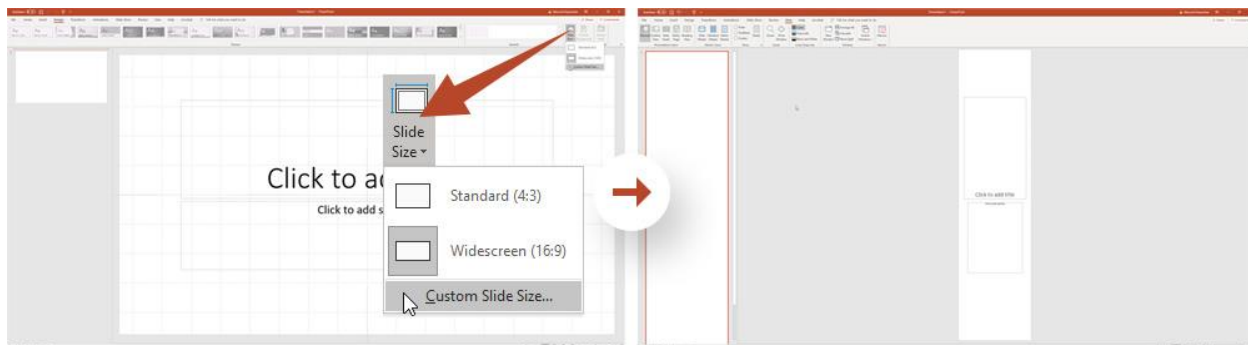
Infografikani yaratish - g'oyadan boshlanadi. Eng avvalo, siz aytmoqchi bo'lgan g'oyani aniqlab oling. Uning uchun qiziqarli ma'lumotlar va statistik ma'lumotlarni toping.

So'ngra, ushbu g'oyani tinglovchilarga qanday yetkazib berish va uni qanday shaklda bajarish kerakligi haqida o'ylang. Infografika har xil shaklda, shuning uchun yaxshilab o'ylab ko'ring: statistik infografika, axborot beruvchi infografikasi, xronologik infografika, jarayon infografikasi, geografik infografika, qiyosiy infografika, ierarxik infografika va h.k. lardan qay birini tanlash sizning vaziyatingizda eng maqbul yechim bo'ladi? Qay birini tanlash sizning maqsadingiz, taqdim etayotgan ma'lumotlaringiz turi va albatta didingizga ham bog'liq.

Endi, Microsoft PowerPoint dasturini ishga tushirib, infografikani yaratishni boshlaymiz.

Birinchi qadam. Ishchi maydon – xolstni tayyorlash.

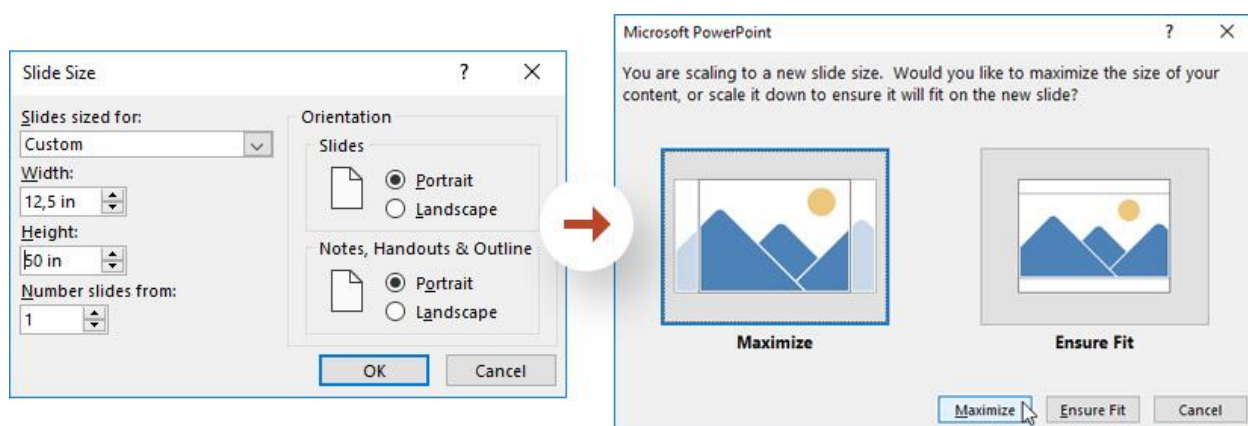
Odatda 4:3 yoki 16:9 gorizontal maketlarda ishlab chiqilgan prezentatsiyalardan farqli o'laroq, infografikalarning aksariyati vertikal tarzda maketlarda bo'ladi. Bu shuni anglatadiki, birinchi navbatda maketni o'zgartirish va infografikangiz hajmini sozlashingiz kerak.



Endi sizning infografikangiz hajmi siz vizuallashtirishingiz kerak bo'lgan ma'lumot hajmiga bog'liq. Bundan tashqari, siz uni nashr etadigan joyga bog'liq: blogda, ijtimoiy tarmoq kanallarida, bosma plakat sifatida va h.k.

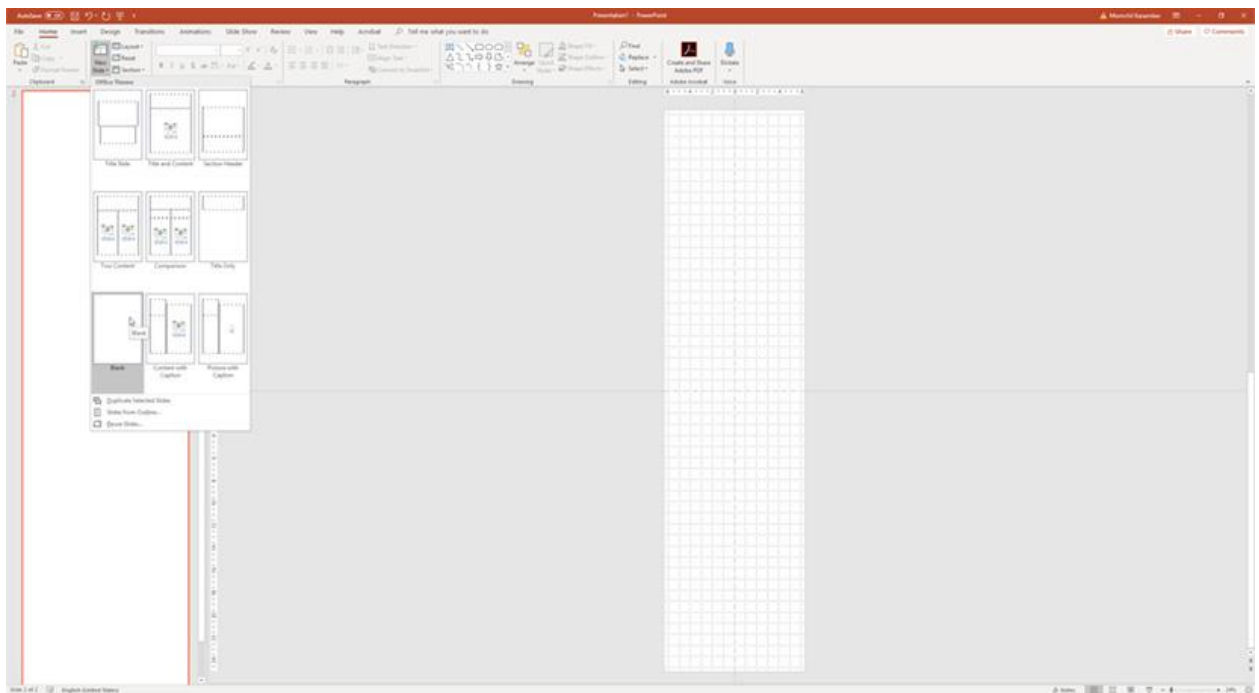
Ijtimoiy media kanallari uchun o'qishga qulayligi jihatidan 600px kenglik yetarli.

Endi PowerPointga qaytaylik, Design tab > Slide Size (PowerPoint dasturining ruslashtirilgan interfeysida Дизайн > Параметры страницы)ga o'ting va Slides Sized for: uchun Custom (Размер слайдов: Произвольный) bandini tanlang.



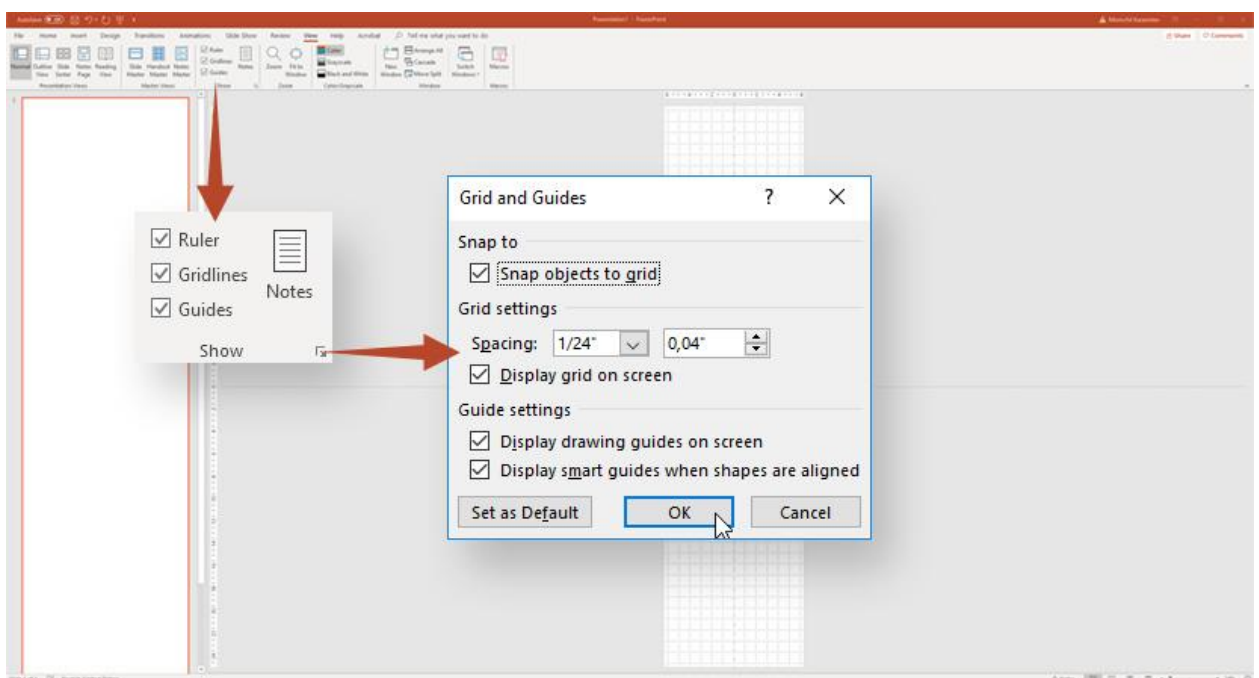
Biz slayd o'lchamlarini 12,5 x 50 dyuym (1200 x 4800 piksel) o'lchamiga o'rnatdik.

Keyingi qadam. Slayddagi standart sarlavha va subtitr to'ldiruvchilarni o'chirish. Buning uchun **Home > Layout** (Главная > Макет)ga o'ting va **Blank** (Пустой слайд)ni tanlang yoki shunchaki ushbu sladdagi obyektlarning har birini tanlab, klaviaturadagi Delete tugmasini bosing. PowerPointdagi xolst shunday bo'lishi kerak:

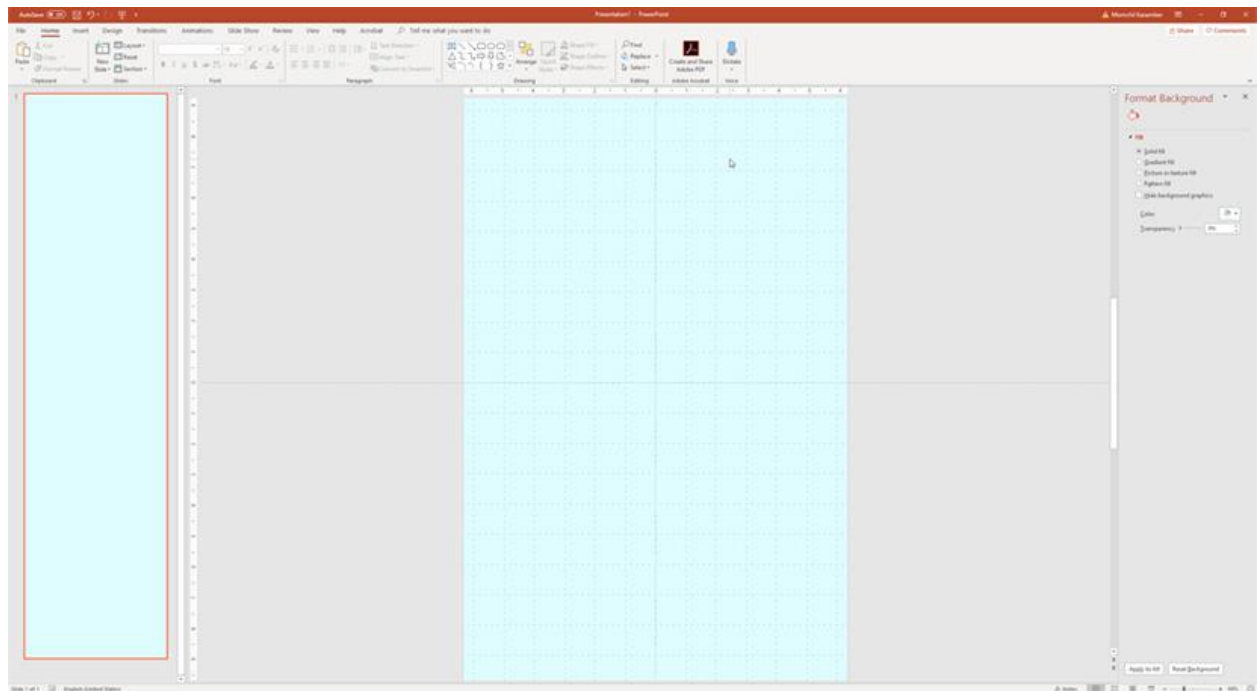


Dizayn elementlarini tekislash, simmetriya (yoki maqsadingizga qarab assimetriya) ga erishish uchun chizg'ichlarni, panjara chiziqlarini buring. Ushbu vositalar sizga aniq va estetik jihatdan yoqimli infografikani ishlab chiqishda yordam beradi. View (Вид)ga o'ting va Rulers (Линейка), Gridlines(Сетка) va Guides(Направляющие)ni o'rnatish.

Sozlashlarni amalga oshirish uchun, "Grid and Guides"(Сетка и направляющие) oynasi sozlamalarini ochish kerak, buning uchun esa pastki o'ng burchakdagi kichik o'q belgisini bosish.

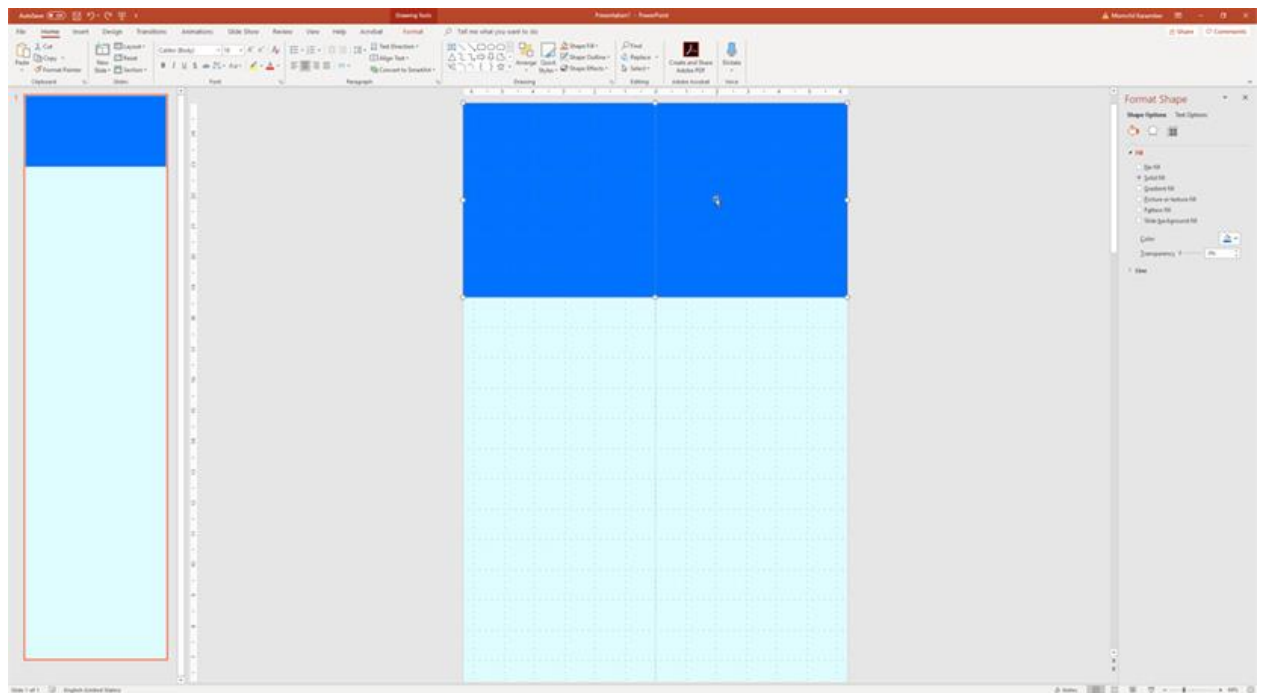


Infografika fonini oq rangda qoldirish mumkin, ammo agar xohlasangiz, uni **Design > Format Background (Дизайн>Формат фона)** orqali o'zgartirishingiz mumkin. Solid fill(Сплошная заливка), gradient fill(Градиентная заливка), picture or texture(Рисуное или текстура), pattern fill (Узорная заливка) kabilar orasidan birini tanlang. Bizning holatimizda biz ochiq ko'k rangni tanladik.

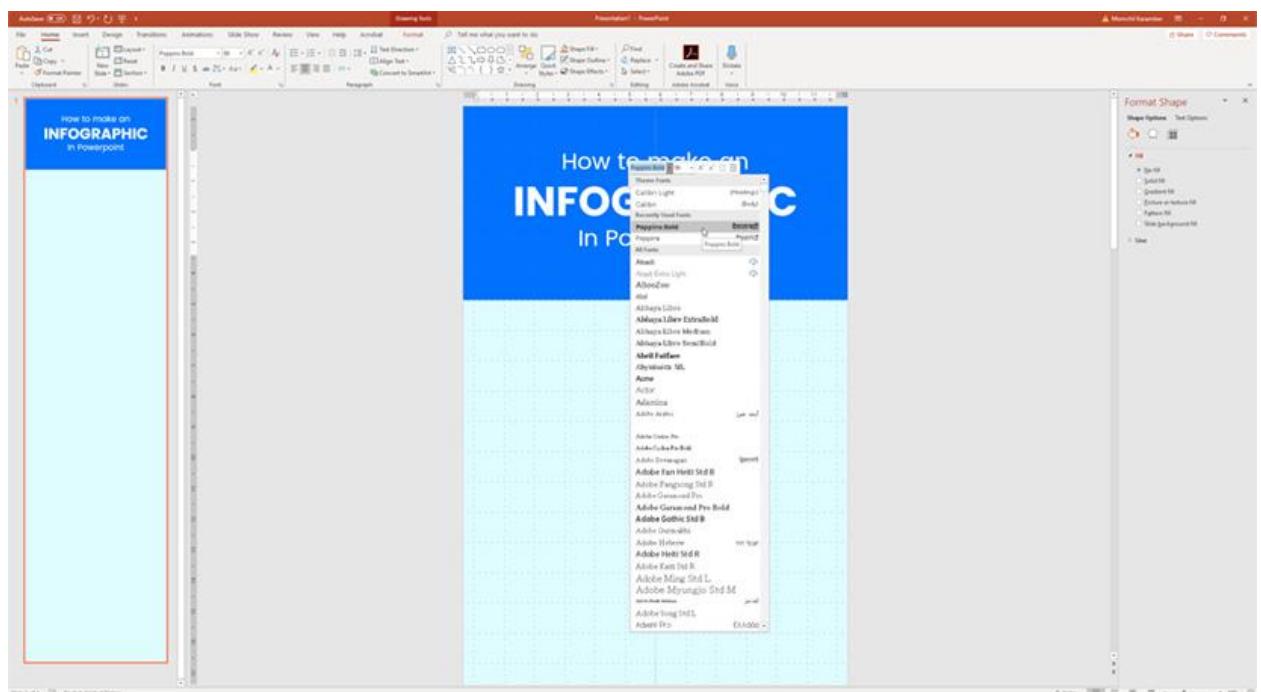


Keling, endi infografikamiz dizaynini yaratishni boshlaylik.

PowerPoint shakllari yordamida infografikaning sarlavha qismini osongina yaratish mumkin. **Insert > Shapes (Вставка > Фигуры)**ga o'ting va to'rtburchak shaklini tanlang. Shaklni joylashtirgandan so'ng, siz paydo bo'lgan barcha dizayn parametrlarini ko'rasiz.



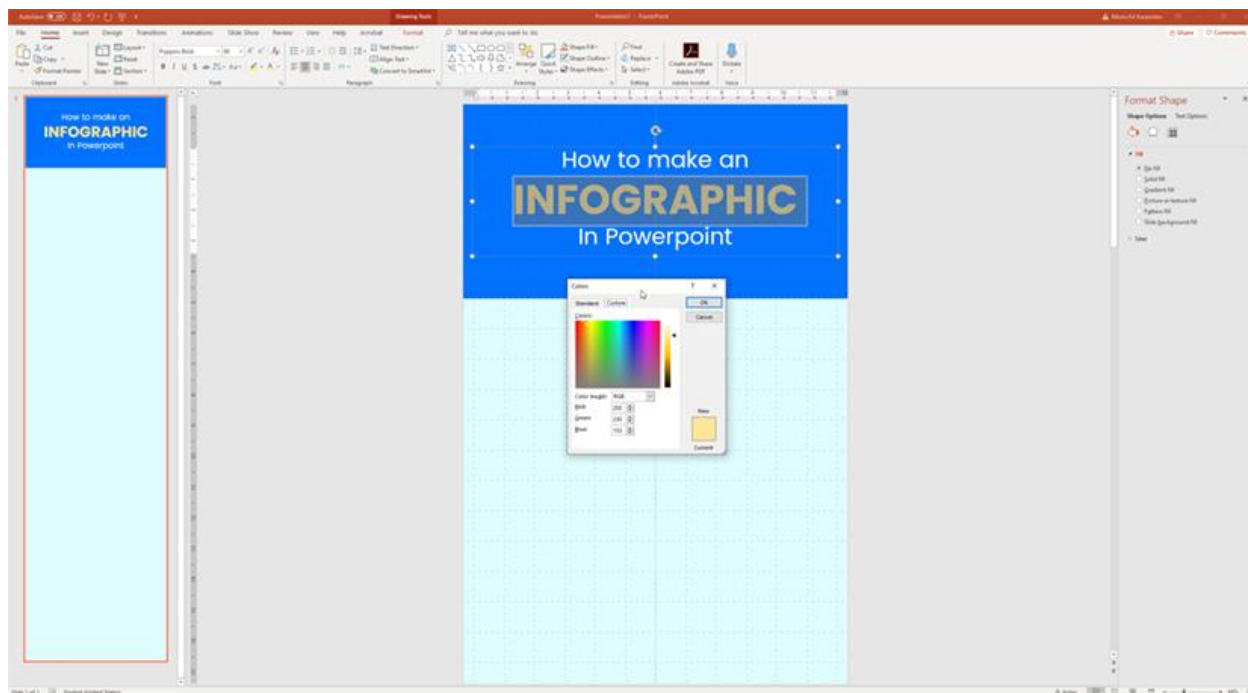
Shaklni o'rnatgandan so'ng (ranglar va uslubni keyinroq o'zgartirish ham mumkin), matnni yozishni boshlang. Ajoyib effektga erishish uchun shriftlar va o'lchamlar bilan tajribalar qilib ko'ring. Bundan tashqari, ikkita shriftni birlashtirish ham mumkin, masalan. serif va sans serif shriftlari, yoki boshqa kombinatsiyalar. Faqat dizaynning estetikligi saqlanishiga ishonch hosil qiling.



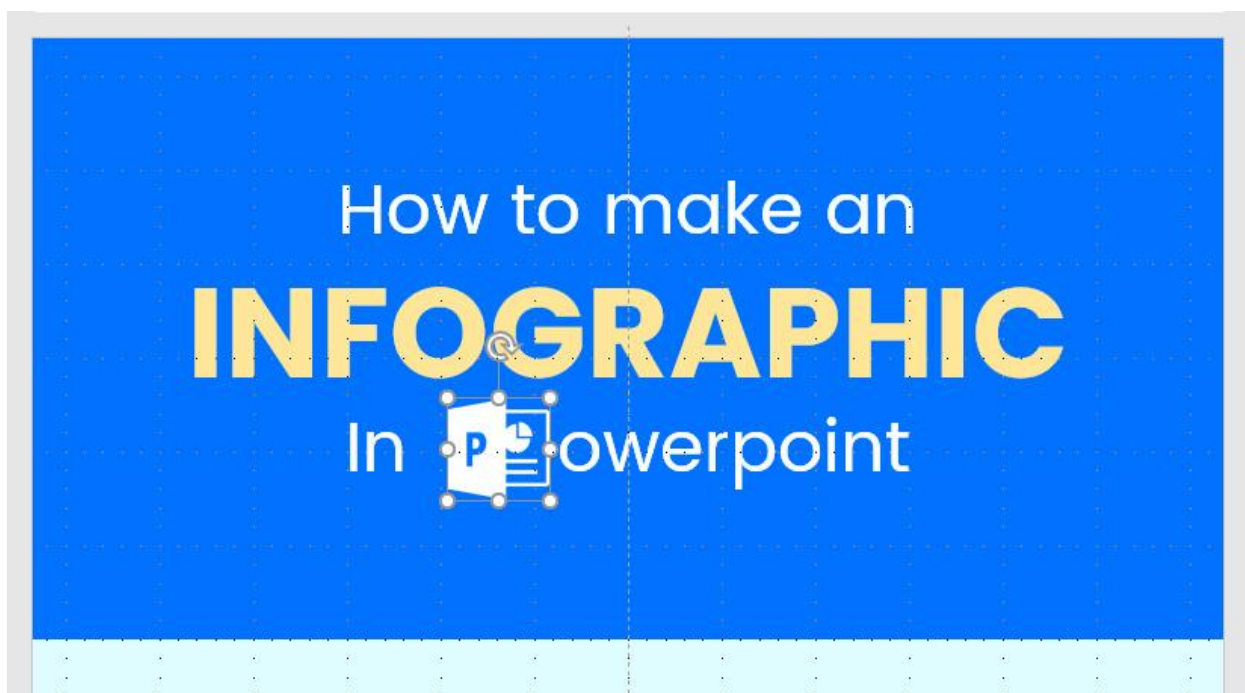
Shuningdek, siz shrift ranglari va ranglarning kombinatsiyalari bilan tajriba qilishingiz mumkin. Shuni yodda tutingki, siz tanlagan ranglar infografikangizni

ko'radigan insonlar ma'lumotni qanday qabul qilishini belgilaydi. Quyidagi nuanslarni albatta inobatga oling:

- foydalanadigan ranglar sizning infografikangiz mavzusiga mos kelishi;
- to'g'ri his-tuyg'ularni yetkazish, masalan noto'g'ri tanlangan ranglar kombinatsiyasi negativ hissiyotlarni uyg'otishi mumkin;

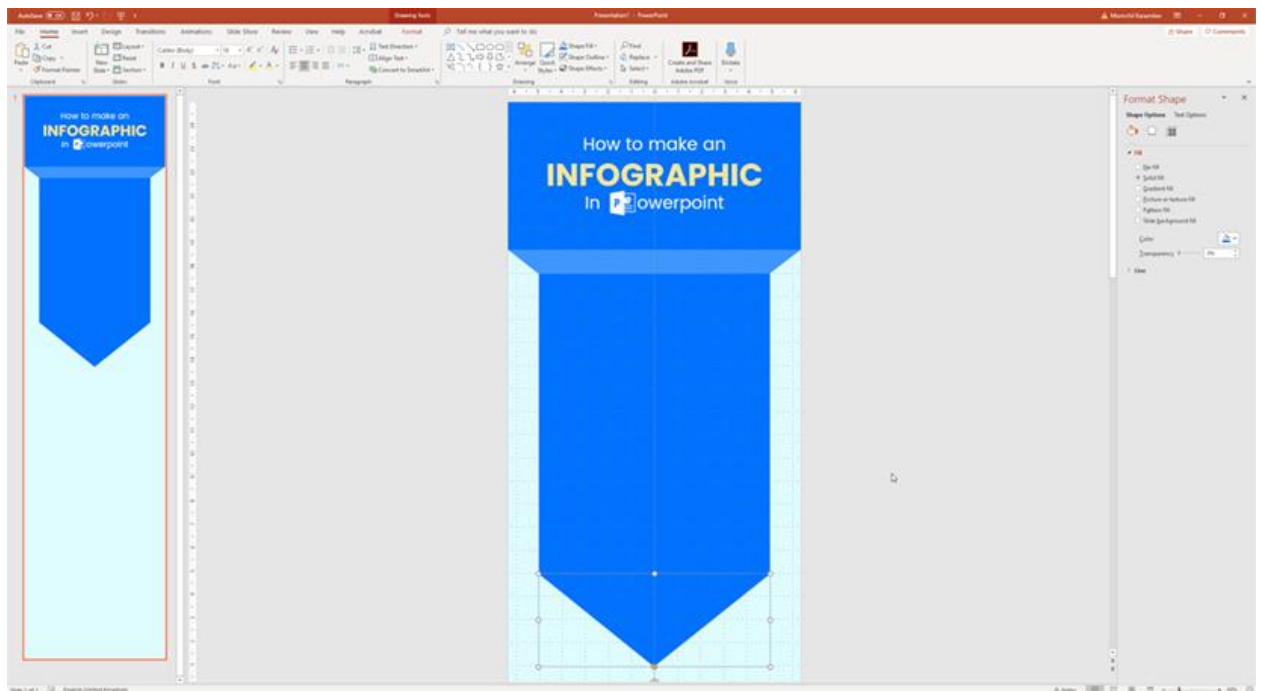


Bundan tashqari, siz maxsus element qo'shib shriftni jonlantirishingiz mumkin. Bunday holda biz "PowerPoint" ning birinchi harfini PowerPoint logotipi bilan almashtirish orqali tajriba qildik. Buning uchun **Insert > Picture (Вставка > Рисунок)** dan foydalandik.



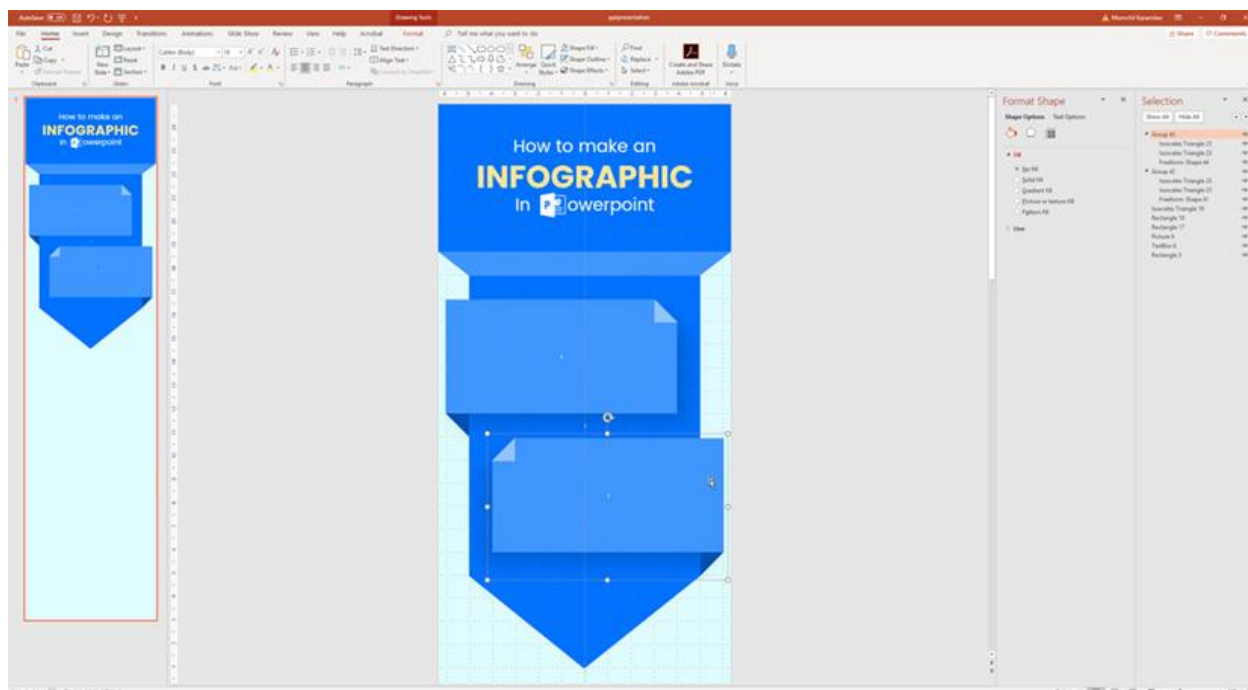
PowerPointning shakllar kutubxonasidan foydalanib, siz infografikaning tana qismi uchun turli xil qiziqarli dizaynlarni yaratishingiz mumkin. Ushbu namunaviy qo'llanma uchun biz mavzuga biroz chuqurroq kiritishga qaror qildik. Biz pastga yo'naltirilgan o'q 3D effektini yaratish uchun 3 xil shakldan foydalandik:

- chuqurlikni ifodalash uchun ochroq ko'k rangdagi trapezoid;
- sarlavha qismida ishlatiladigan ko'k rangdagi to'rtburchak;
- o'qning uchi sifatida ishlatilishi kerak bo'lgan teng yonli uchburchak.

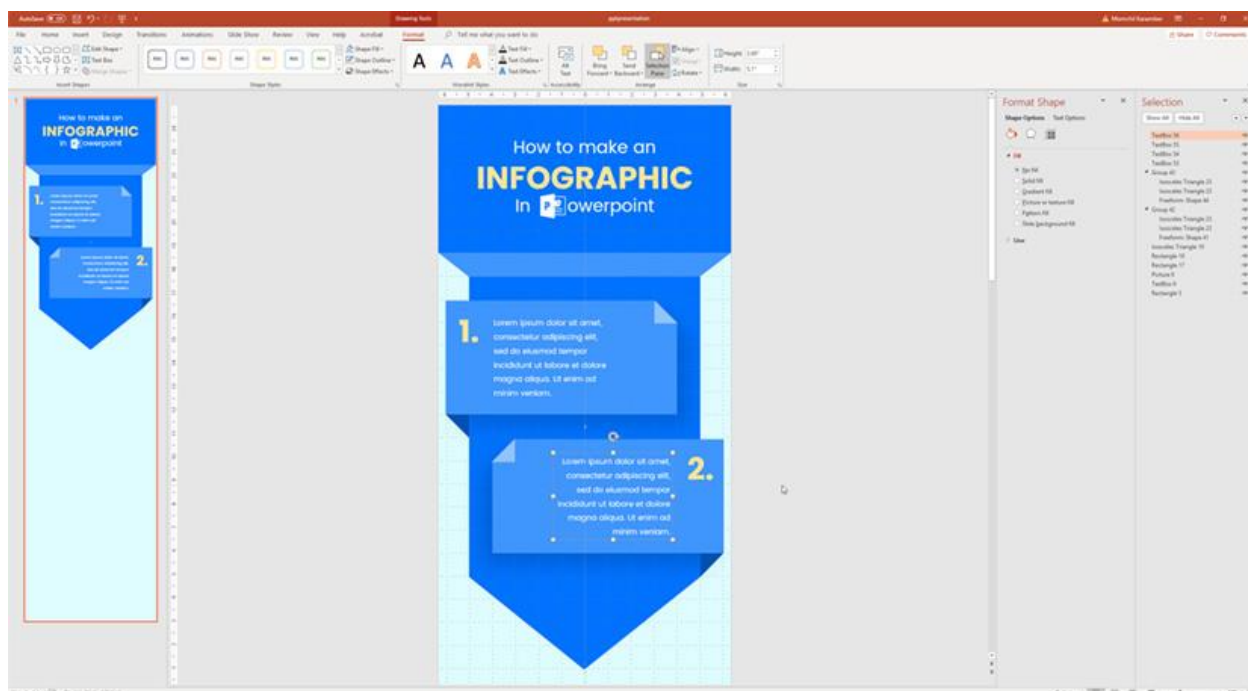


Keyingi qadam ko'proq dizayn elementlarini qo'shish va kontentni infografikaga joylashtirishni boshlashdir.

Taqdim etayotgan kontentingizni ma'lum mantiqiy bo'laklarga bo'lib joylashtirishni istasangiz quyidagi ajoyib g'oya sizga as qotadi. Biz har bir element uchun matnlarni joylashtirishga mo'ljallangan dizayn elementlarini yaratishda PowerPointda o'rnatilgan shakllardan foydalandik. Yanada ishonarli effektga erishish uchun **Format shape (Формат фигуры)** orqali elementlarga soyalarni qo'shish ham mumkin.

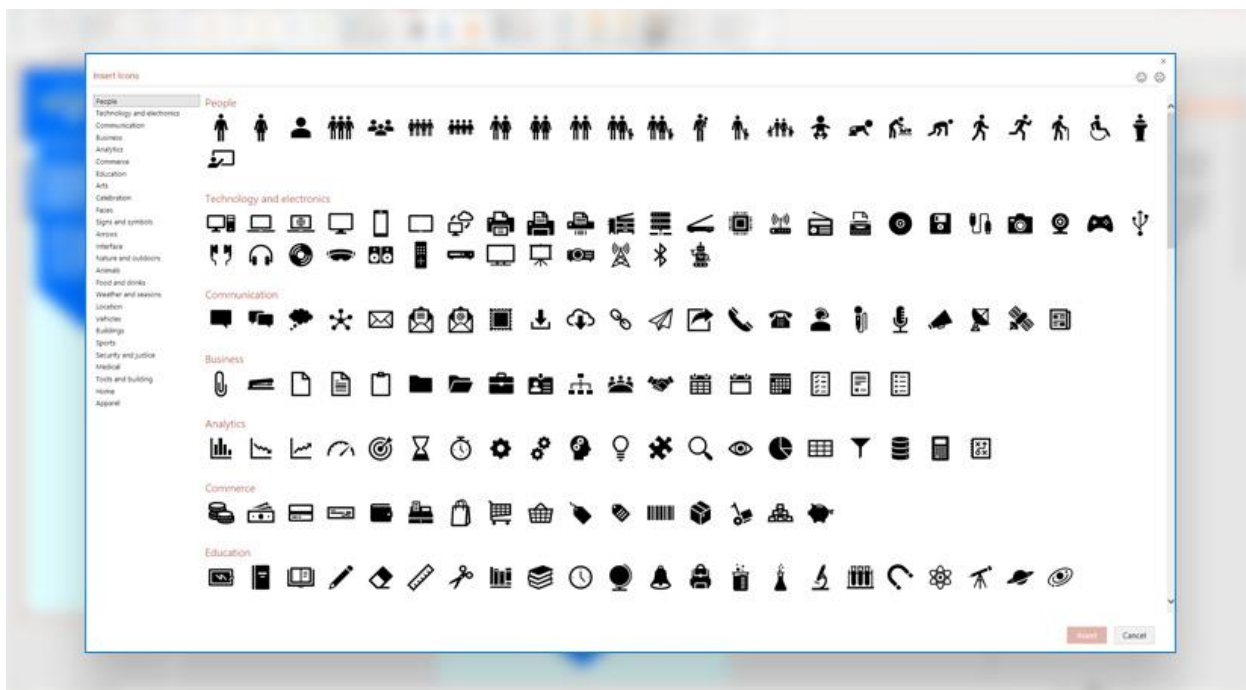


Elementlarni qanday joylashtirishni hal qilgandan so'ng, matnni yozishni boshlaymiz. Bo'limlarni qadamlarga o'xshash qilish uchun biz katta raqamlarni qo'shdik.

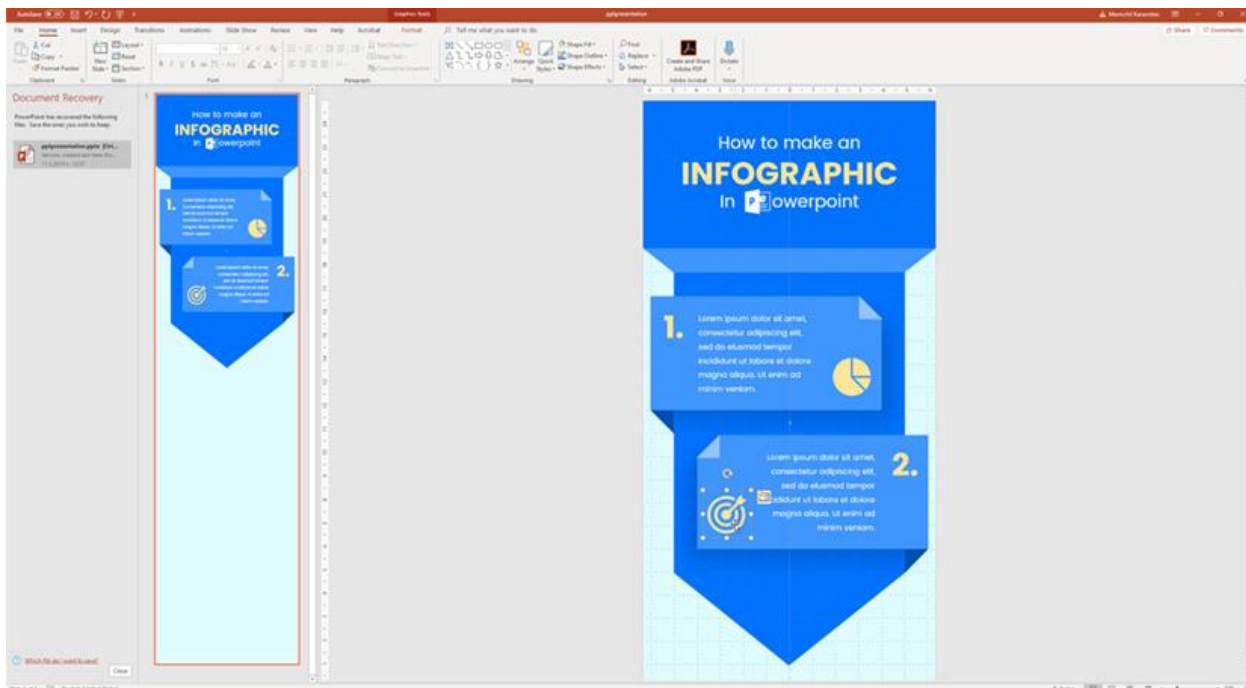


Sizning dizayningiz qanday bo'lishidan qat'i nazar, shunday vaqtlar bo'ladiki, piktogrammalardan foydalanishingiz kerak bo'lib qoladi. Piktogrammalar sizning ma'lumotlaringizni qo'llab-quvvatlaydi va kontentni tushunishni osonlashtiradi. Buning bir usuli PowerPointning **Insert > Icons (Вставка > Иконки)** dagi

piktogramma kutubxonasi dan foydalanishdir. Mazkur kutubxona(biblioteka)dan Microsoft PowerPointning so'nggi versiyalaridagina foydalanish mumkin.



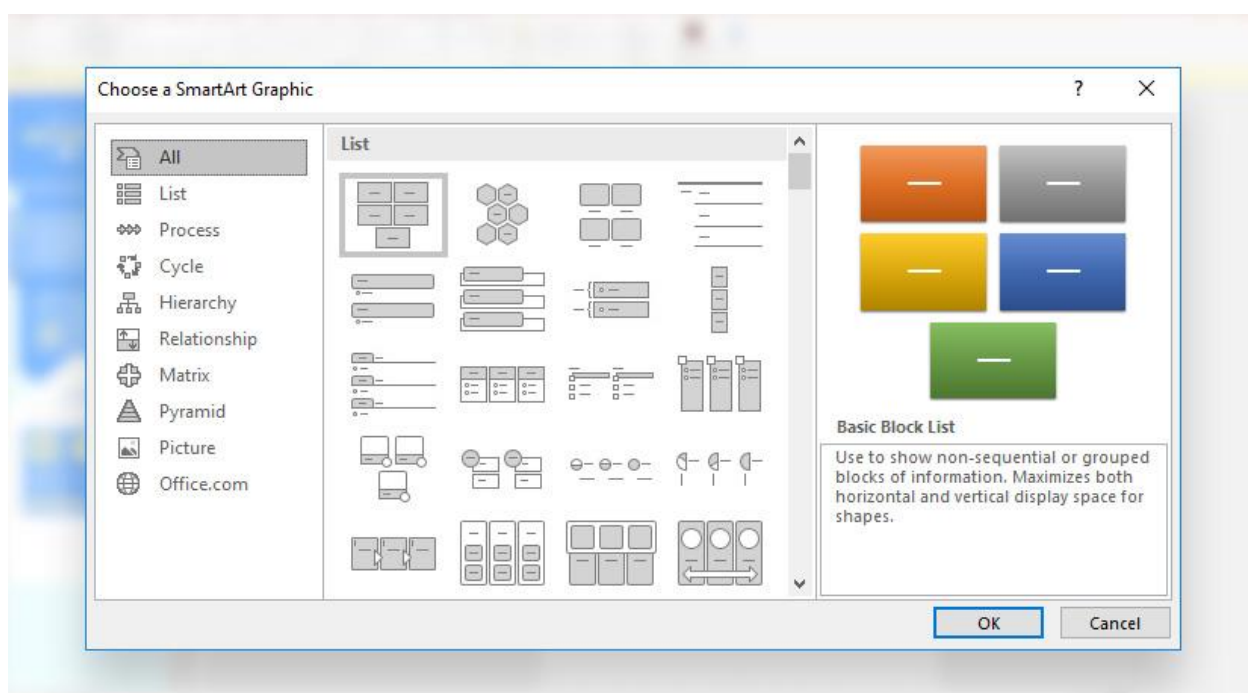
Piktogrammalarni joylashtirgandan so'ng, ularning o'lchamlarini kerakli darajada o'zgartiring. Xavotir olmang, ular vektorlar kabi ishlaydi, shuning uchun ular sifatini yo'qotmaydi. Ranglarini o'zgartirish ham juda oson. Biz raqamlar uchun ishlatilgan sariq rang bilan bir xil nyuansdan foydalandik.



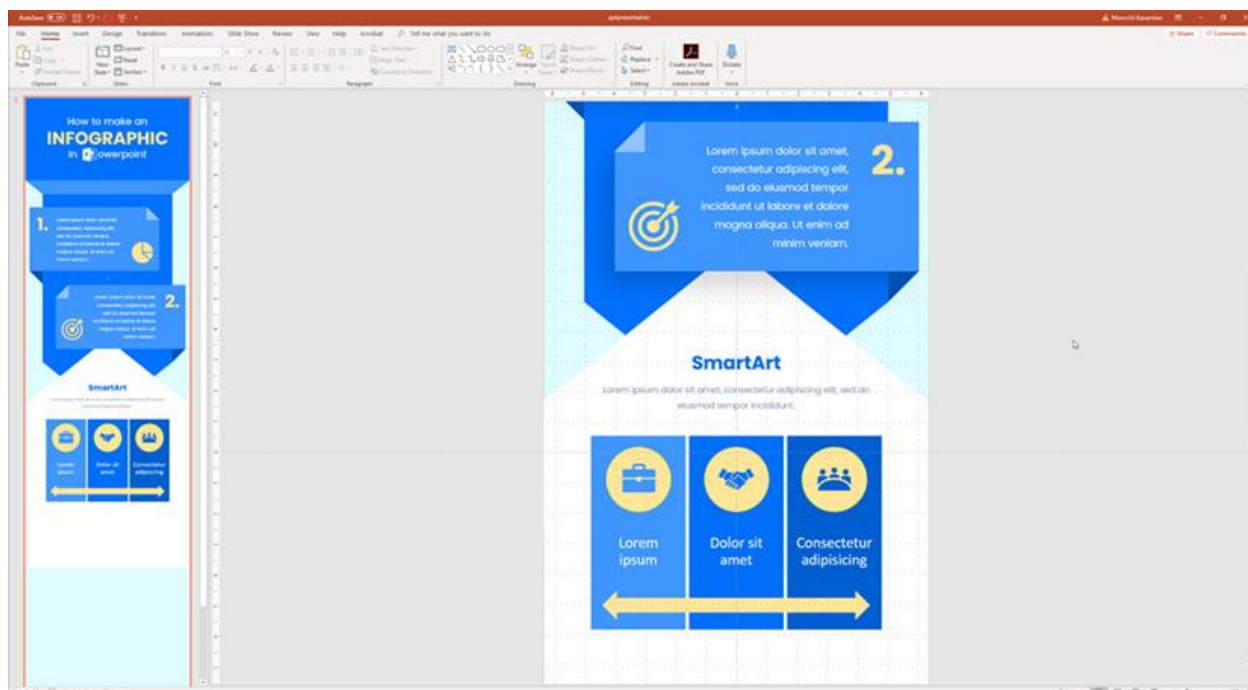
Infografik dizaynga piktogramma qo'shishning yana bir usuli – **Insert > Pictures (Вставка > Рисунки)** orqali vektorli grafik sifatida maxsus

piktogrammani import qilishdir. PowerPointning so'nggi versiyasi SVG vektor formatini qo'llab-quvvatlaydi, bu import qilingan piktogramma uchun tavsiya etilgan fayl formatidir. Ular yengil, tahrirlash oson va o'lchamlari o'zgartirilganda sifatini yo'qotmaydi.

PowerPointda SmartArt dan foydalanib ma'lumotlaringizni vizualizatsiya qilish uchun grafikalar, diagrammalar va boshqa dizayn elementlarini osongina qo'shishingiz mumkin. **Insert > SmartArt (Вставка> SmartArt)**ga o'ting, u yerda ma'lumotlar vizualizatsiya grafikalarining bir nechta toifalari mavjud: ro'yxat, jarayon, sikl, ierarxiya va boshqalar.



Grafiklarning xilma-xilligi katta va tahrirlash imkoniyatlari juda ko'p. Dizayn panelidan siz grafaga tatbiq etish uchun turli xil uslublar va ranglar sxemalarini topasiz. Bundan tashqari, siz grafik qismlarni osongina o'chirib tashlashingiz, shakllarni o'zgartirishingiz, shakllar qo'shishingiz, matn qo'shishingiz va boshqa tahrirlash imkoniyatlarini yaratishingiz mumkin, shunda u sizning dizayningizga o'zingiz tasavvur qilganingizdek mos keladi.

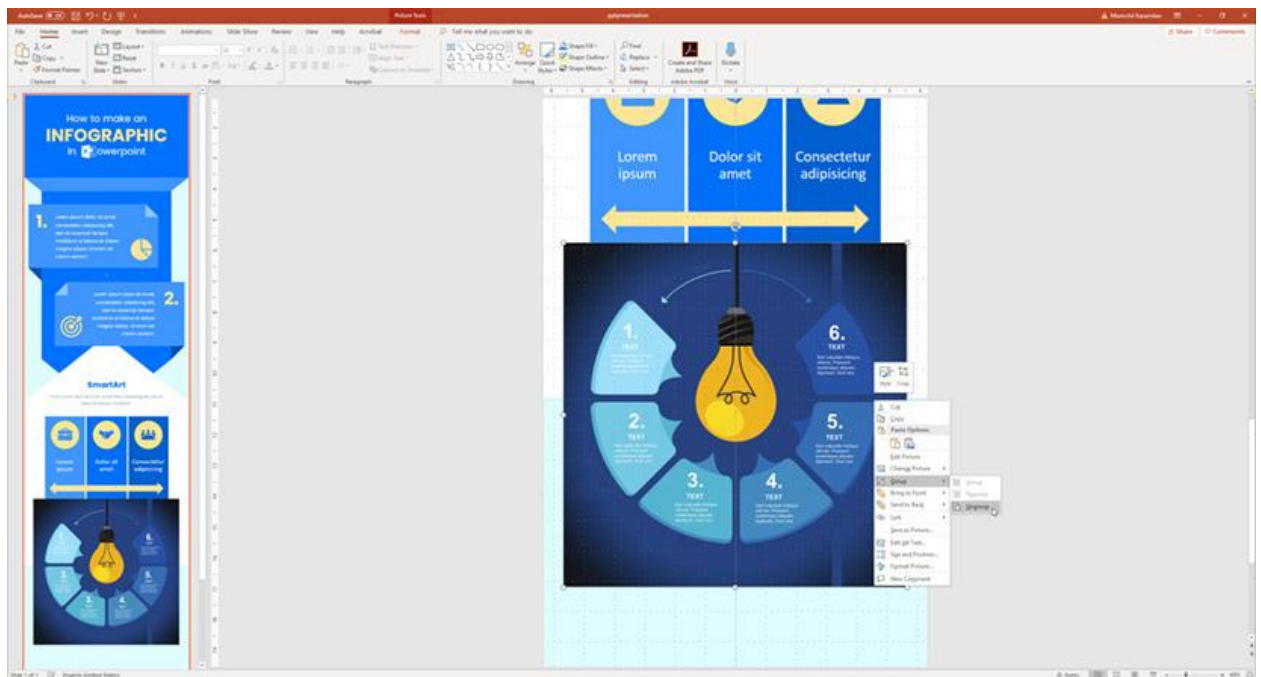


Shuningdek, ma'lumotlarni vizualizatsiya qilish uchun maxsus foydalanuvchi grafik shablonlarini qo'shishingiz mumkin. PowerPoint tomonidan qabul qilingan fayl formati EMF bo'lib, u to'liq tahrirlanadigan vektor shakliga aylanadi. Afsuski, PowerPoint endi eng mashhur vektor fayl formati - EPSni qo'llab-quvvatlamaydi. Bu shuni anglatadiki:

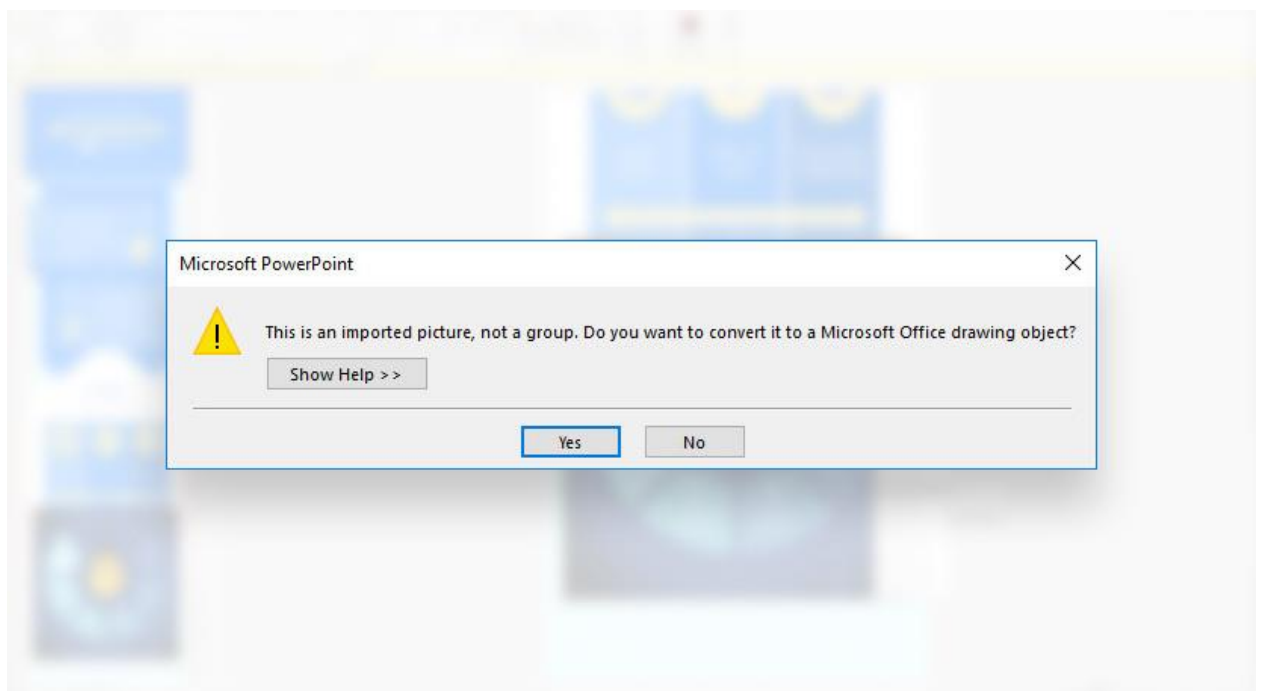
- ❖ Siz yoki “EPS dan EMF ga” o'tkazuvchi konvertordan foydalanishingizga to'g'ri keladi;

- ❖ Yoki vektorga asoslangan dastur bilan ishlash orqali, grafiklarni EMF fayl formatida eksport qilishingiz kerak bo'ladi.

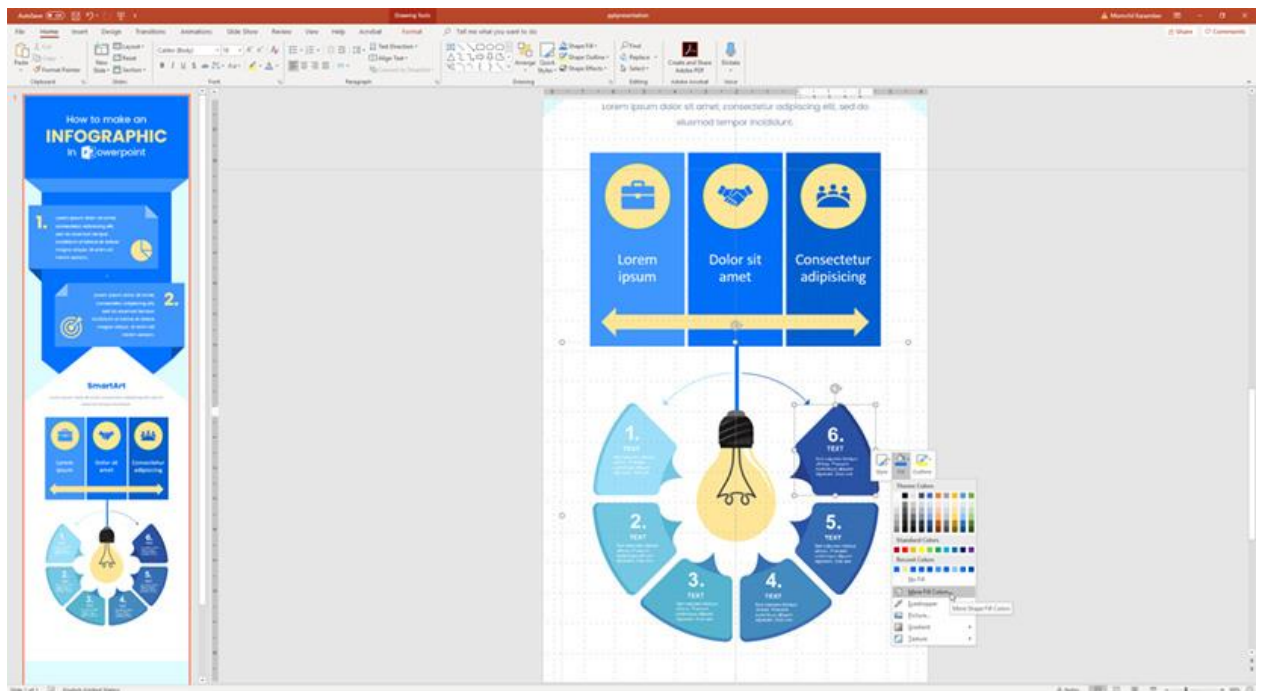
Rasm faylini shunchaki “drag and drop” (sudrab olib kelish va tashlash) usulida PowerPoint xolstiga tashlang va dastur uni Sizning dizayningizga joylashtiradi. Uni to'liq tahrirlash uchun sichqonchani o'ng tugmachasini bosib, **Group > Ungroup** (Группировать > Разгруппировать) ni tanlang.



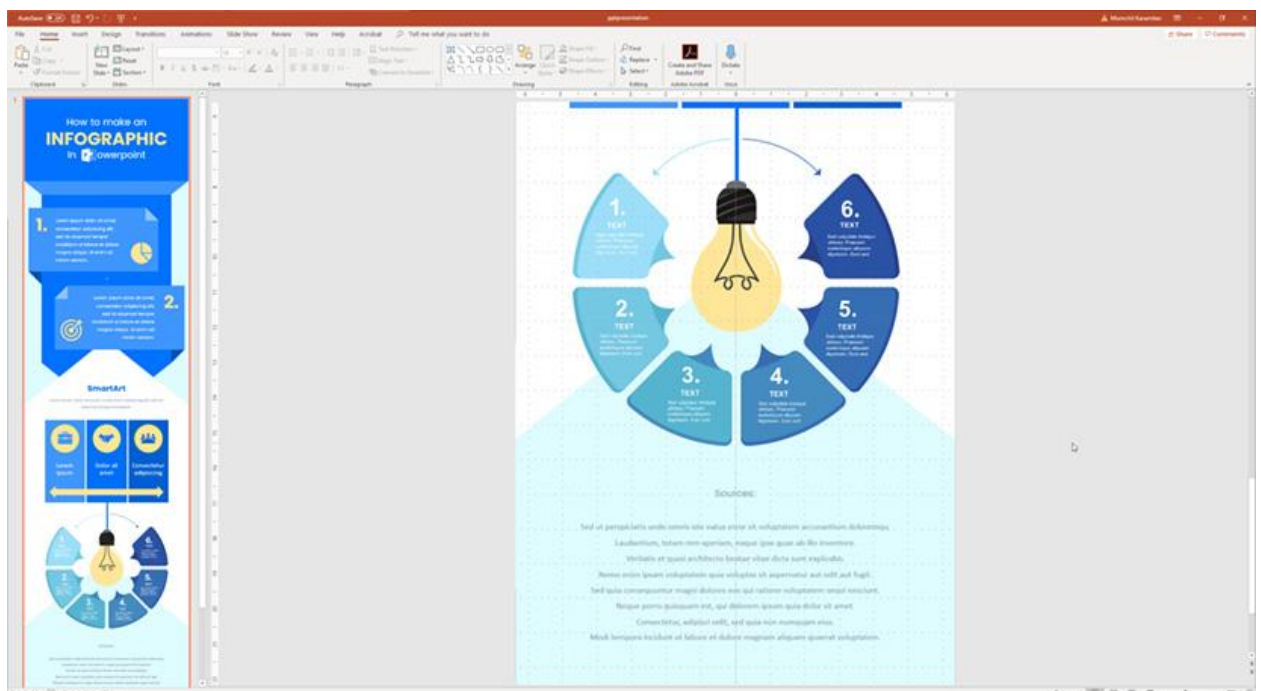
Keyin, PowerPoint sizdan rasmni chizilgan ob'ektga aylantirishni so'raydi. **Yes** (Ha)ni bosing.



Endi grafik to'liq tahrir qilinadi. Agar kerak bo'lsa, elementlarning o'lchamlarini, matnni, ranglarini o'zgartirishingiz va elementlarni o'chirishingiz mumkin. Quyidagi misolda biz fonni o'chirib tashladik va dizayn elementlaridan birining ranglarini o'zgartirdik. Siz har qanday tahrirni osongina qilishingiz mumkin.

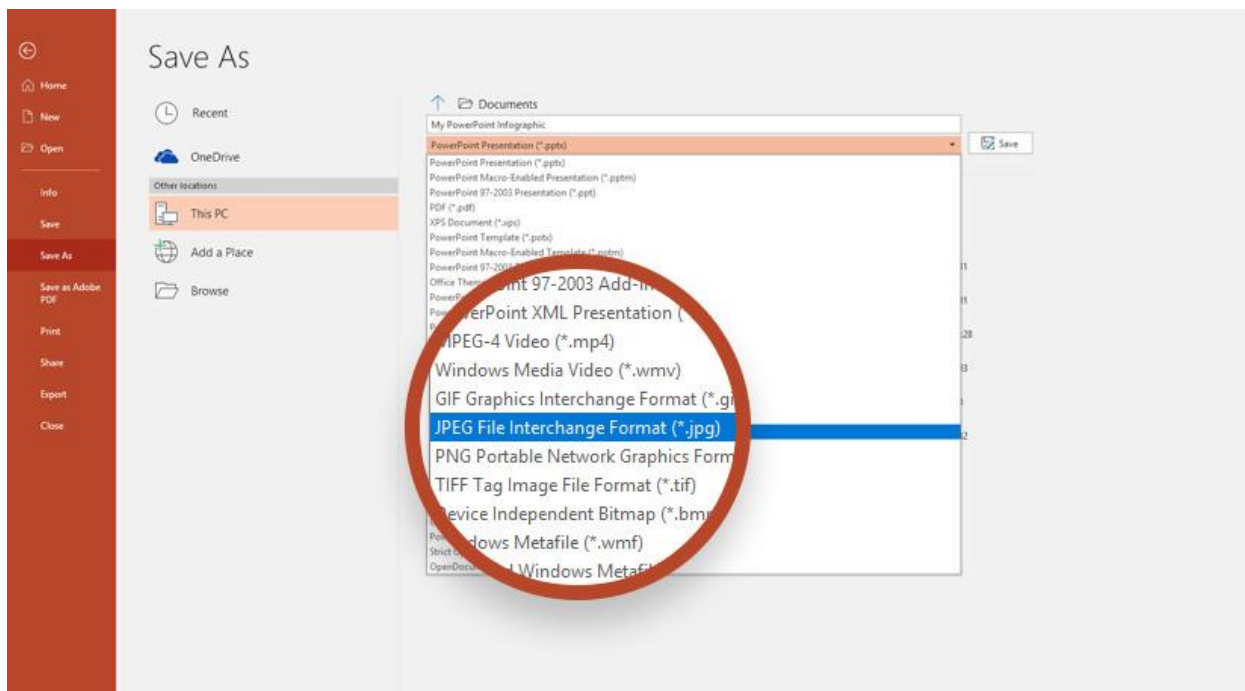


Barcha elementlarni infografikaga joylashtirib bo'lgandan so'ng, siz foydalangan barcha manbalarni keltirishni ham unutmang. Siz sarlavha uchun qilganingiz kabi to'rtburchak shaklini qo'shib yoki biz kabi noan'anaviy shaklda jonli qilib, pastki kolontitulni osongina yaratishingiz mumkin.



Hammasi shu! PowerPointda infografikangizni loyihalashtirishda siz bilishingiz kerak bo'lgan asosiy narsalar. Siz qilishingiz kerak bo'lgan yagona narsa - bu dizayndan mamnun bo'lmaguningizcha tajriba qilish va turli xil ko'rinishlarni sinab ko'rish.

Tayyor infografik dizaynni rasmi fayl shaklida saqlash juda oson. Shunchaki **"Save as" (Сохранить как)** ga o'ting va ochiladigan menyudan kerakli variantni tanlang. PNG yoki JPG formatlarini tanlashni tavsiya qilamiz. Keyin PowerPoint sizdan barcha slaydlarni eksport qilishni xohlaysizmi yoki faqatgina shu slaydnimi deb so'raydi. Faqat shu slaydni tanlang.



Umid qilamizki, biz sizga PowerPointda infografikani yaratish asoslarini tushunishga yordam berdik. Mazkur dasturiy mahsulot sizga ajoyib dizaynlarni yaratishda yordam beradigan ajoyib vositalar va o'rgatuvchi mediaresurslar bilan to'ldirilgan. Agar siz infografika yaratish mavzusini chuqurroq o'rganishni, qanday qilib jozibali infografikani yaratish haqida yanada to'liqroq bilishni istasangiz **MUSTAQIL TA'LIM OLISHDA DAVOM ETING!**