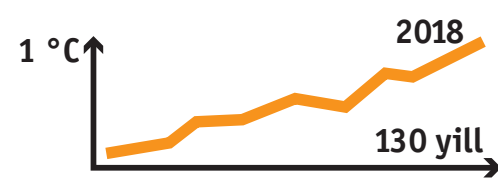
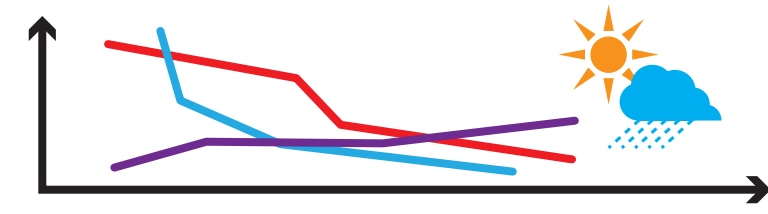


IQLIM O'ZGARISHI

Agar insoniyat issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish uchun barcha imkoniyatlarini ishga solmasa, uning XXI asr oxiriga kelib tabiat va odamlar uchun oqibatlari



Oxirgi 130 yilda Yerdagi harorat qariyb 1 °C ga ko'tarildi. Bunday iliq davr Shimoliy yarimsharda oxirgi 1400 yilda bo'lmagan. Yangi ming yillikning 17 yilidan 16 yili meteokuza-tishlar tarixida eng issiq o'n yillikka kirdi. 2016 yilda esa rekord iliqlik kuzatildi.



Harorat ko'tarilishi bilan sayyoramizdagi barcha tabiiy tizimlar muvozanatdan chiqdi: Muzliklar va doimiy muzlo-qlar eriy boshladi. Dunyo okeani sathi ko'tarilmoqda, qurg'oqchilik va dovullar tez-tez takrorlanmoqda, ob-havo o'zgaruvchan bo'lmoqda.

2 mlrd. Odam
2050 y.



2050 yilga kelib, iqlim o'zgarishi, aholi sonining o'zgarishi, o'rmonlar maydonining qisqarishi va Dunyo okeani sathining ko'tarilishi oqibatida toshqinlar va boshqa tabiiy ofatlardan aziyat chekadigan odamlar soni 2 mlrd gacha ortadi.

Aholining
1/3 qismi

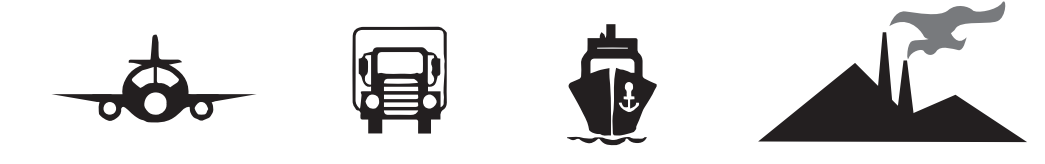
Yer aholisining uchdan bir qismi 100 kilometrli sohilbo'yi hudud-larda yashaydi. Suv resurslari sifatining o'zgarishi birinchi navbatda manashu odamlarda seziladi. Chunki dengiz sathining ko'tarilishi toza chuchuk suv manbalari sho'rligini oshiradi va suv bosishi tufayli esa odamlar yashaydigan hududlar maydoni qisqa-radi.

1,8 mlrd

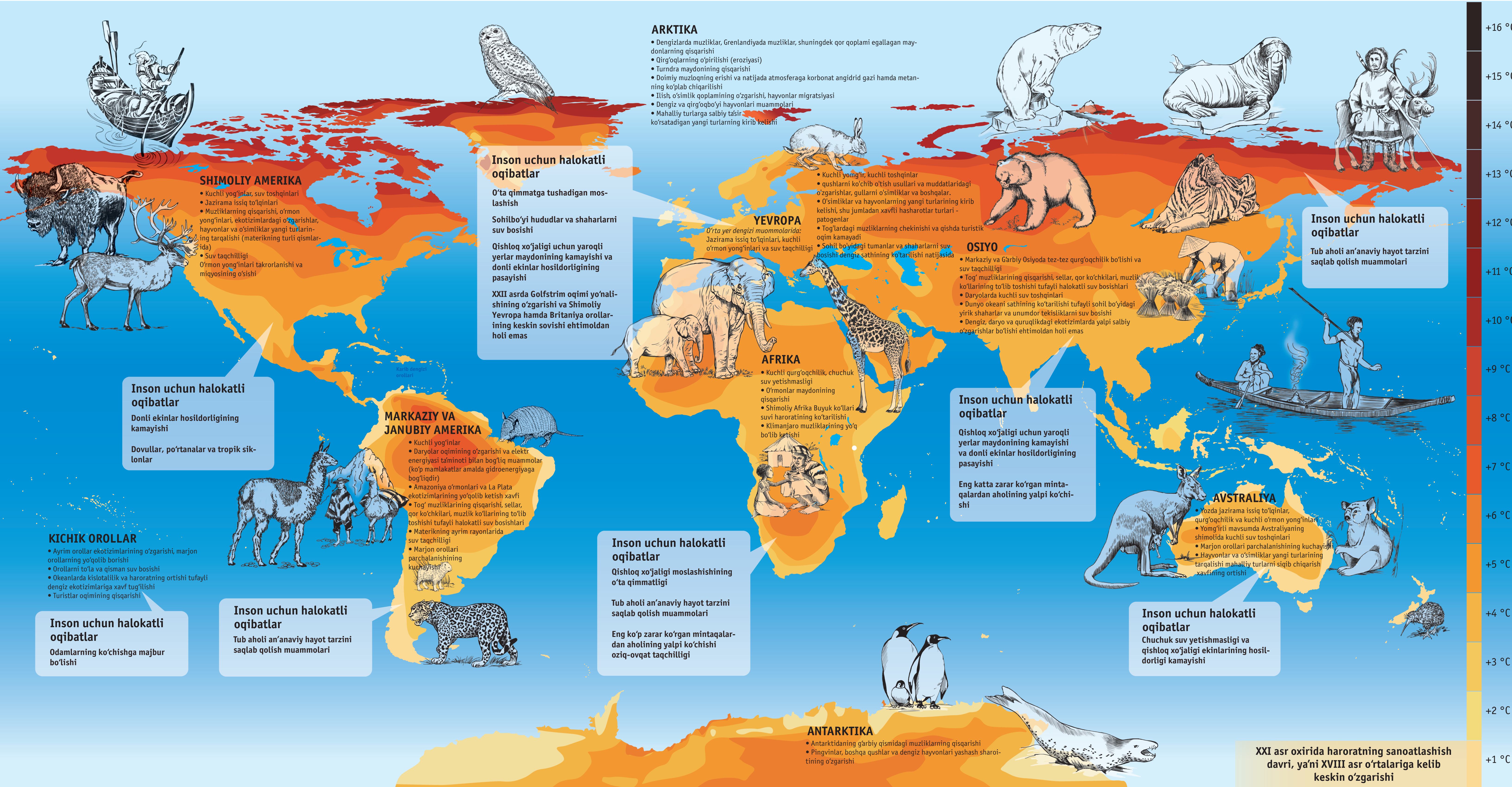
Iqlim o'zgarishi tufayli muzliklarning erishi jadallashadi, shuningdek yog'inlar rejimi va miqdori o'zgaradi. 2080 yilga kelib, 1,8 mlrd odam suv taqchilligi sharoitida yashaydi.

2 °C = \$ 100 mlrd

Yerdan o'tacha global haroratning bor yog'i 2°C ga ko'tarilishiga moslashish harajatlari insoniyatga yiliga 70-100 dollarga tushadi



Qazib olinadigan yoqilg'ini yoqish, avtotransportning rivojlanishi va o'rmonlarn-ing qirg'inishi, karbonat angidrid (CO₂), metan (CH₄), azot oksidi (N₂O) kabi issiqxona gazlarining atmosferadagi konsratsiyasi Yer tarixida kamida 800 ming yildan buyon kuzatilmagan. Sanoatlashish davri, ya'ni 1750 yillardan buyon atmosferadagi karbonat angidrid miqdori 40 % ga, metan 120 %ga va azot oksidi 20 % ga ortgan.



Kartani tuzishda Eqlim o'zgarishi bo'yicha hukumatlararo ekspertlar guruhi (IPCC)ning To'rtinchi va Beshinchi baholovchi ma'ruzalari materiallaridan. BMT Taraqqiyot dasturi, Rosgidromet va Buyuk Britaniya Meteorologiya agentligi ma'lumatlaridan foydalanildi.

