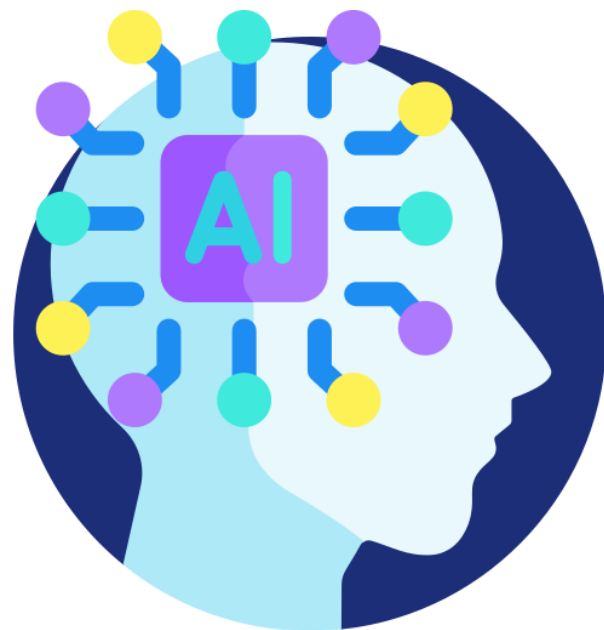




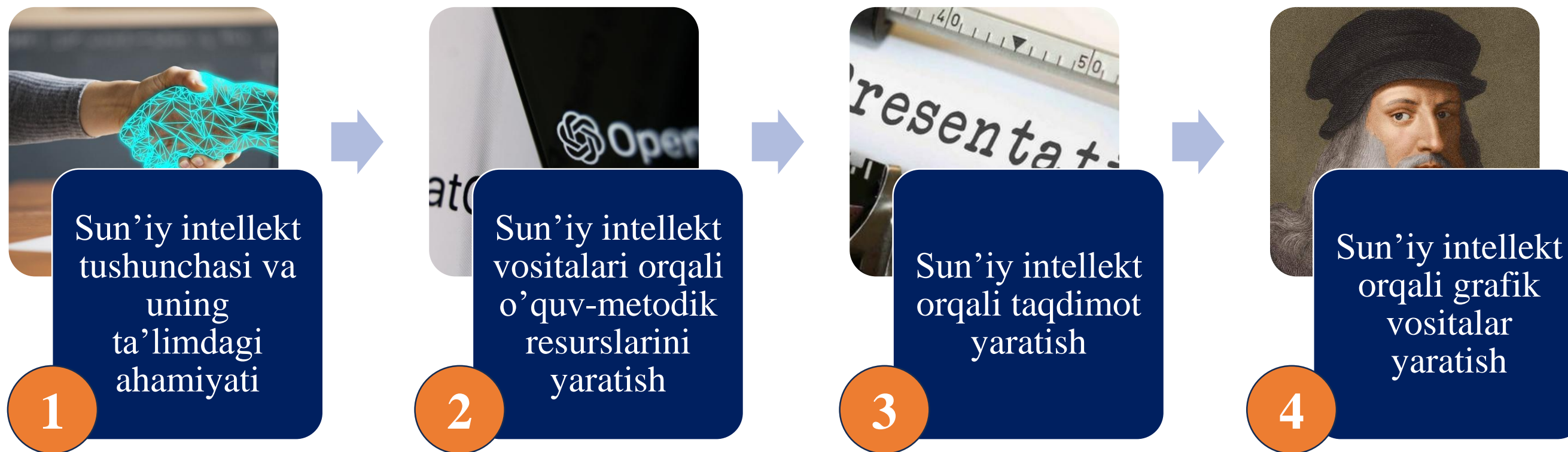
2.4. Ta'limda raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt

TA'LIMDA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI

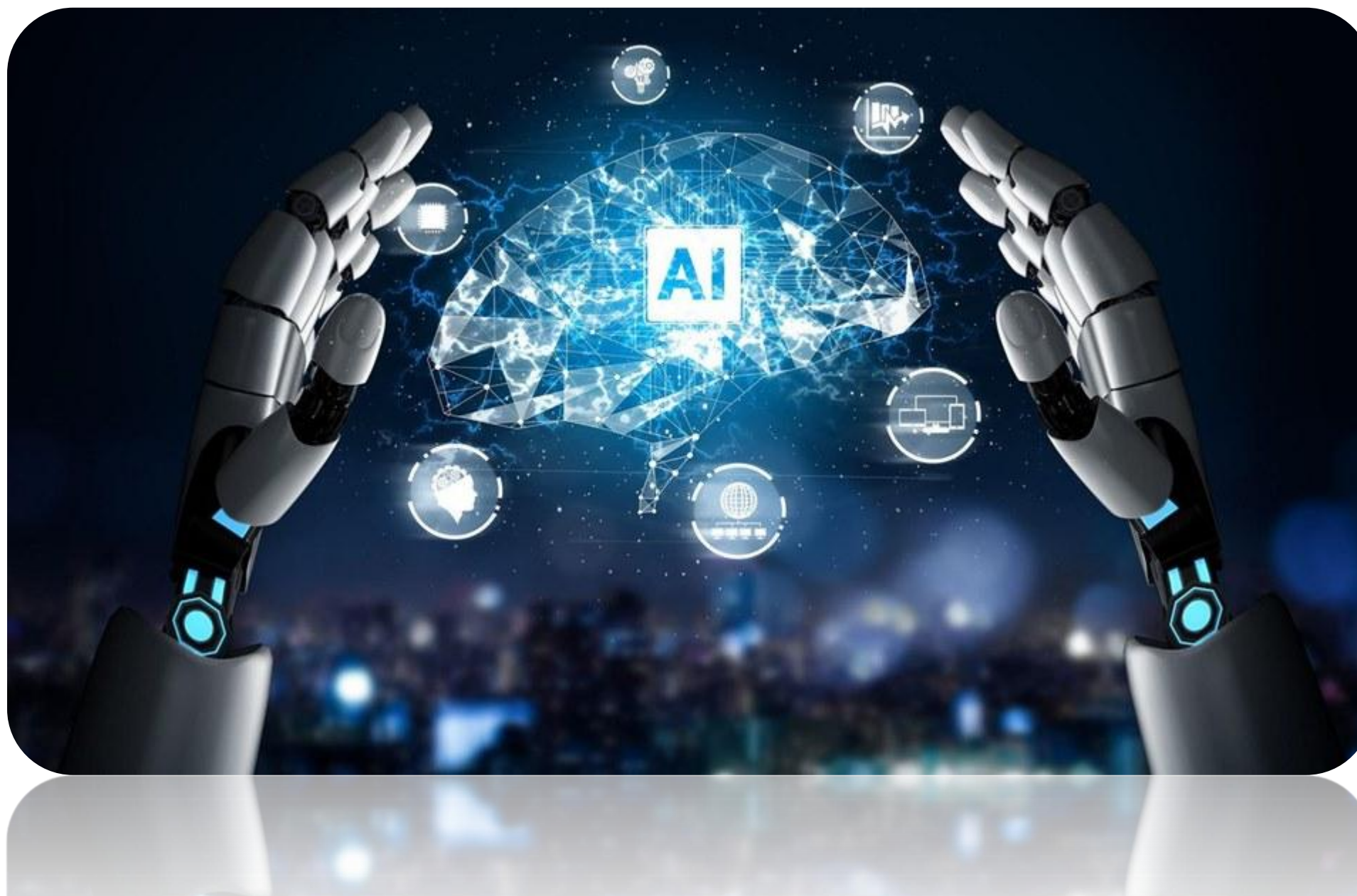


Akmal Nizamov

Reja:



Qanday **sun'iy intellekt vositalaridan** foydalangansiz?





Sizningcha **sun'iy intellekt** nima?

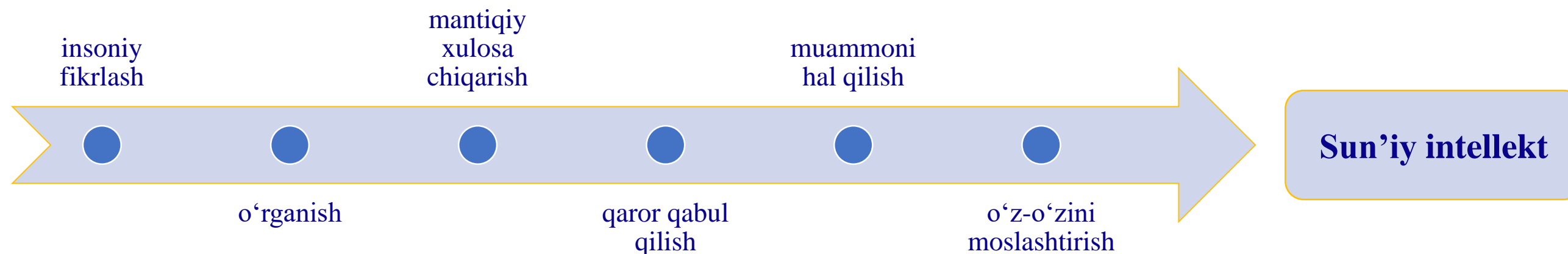




SUN'IY INTELLEKT



Sun'iy intellekt (SI) – bu inson **aql-zakovati** bilan bog'liq vazifalarni bajarish qobiliyatiga ega bo'lgan **texnologiyalar, algoritmlar va tizimlar** majmuasidir.



SUN'IY INTELLEKTDAN **XAVFSIZ VA AXLOQIY** FOYDALANISH



O'quvchilar
shaxsiy
ma'lumotlarini
himoya qilish



Faqat **ishonchli va**
litsenziyali
chatbotlardan
foydalanish



Chatbotlar bergan
ma'lumotlarni
tekshirish



Chatbotlarni
qo'shimcha vosita
sifatida ko'rish



TA'LIMDA SUN'IY INTELLEKT

O'quvchilar

Har bir o'quvchining
o'ziga xos ehtiyojlari
va qobiliyatlari
hisobga olinib ta'lim
berish

O'qituvchilar

O'quv materiallarini
tayyorlash,
avtomatik baholash
va b.

Ta'lim sifatini
oshirish

Zamonaviy interaktiv
o'quv materiallari
hamda real vaqtda
o'quvchilarning
bilimlarini monitoringi





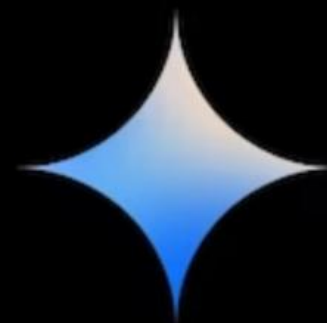
SUN'IY INTELLEKT **VOSITALARI** DAN SAMARALI FOYDALANISH



ChatGPT



Copilot



Gemini



Claude

Chatbot — matn yoki ovozli harakatlar orqali inson suhbatiga taqlid qilish uchun mo'ljallangan dasturiy ta'minot yoki veb-interfeys.



ChatGPT

ChatGPT darslik mavzulariga qo'shimcha mazmunni yaratish, yig'ilish va turli o'quv tadbirlari rejasini tuzish, hisobotlar va tahliliy materiallarni tayyorlash, pedagogik metod va o'yinlarni ishlab chiqish yoki takomillashtirishda yordam beruvchi vosita.

ChatGPT

Copilot

Gemini



ChatGPT vositasi orqali o'quv va metodik resurslarini yaratish

Aniq va
batafsil yozing:

- ✓ Yaxshi so'rov: "SI yordamida 7-sinf fizika darsining multimedia resurslarini qanday yaratish mumkin?"
- ✗ Yomon so'rov: "Multimedia resurslarini qanday yaratiladi?"

Maqsadni aniq
ko'rsating

- ✓ Yaxshi so'rov: "Matematika bo'yicha o'quvchilarning motivatsiyasini oshirish uchun interaktiv topshiriqlar turiga doir tavsiyalar bering"
- ✗ Yomon so'rov: "Matematika qanday o'qitiladi?"



ChatGPT vositasi orqali o'quv va metodik resurslarini yaratish

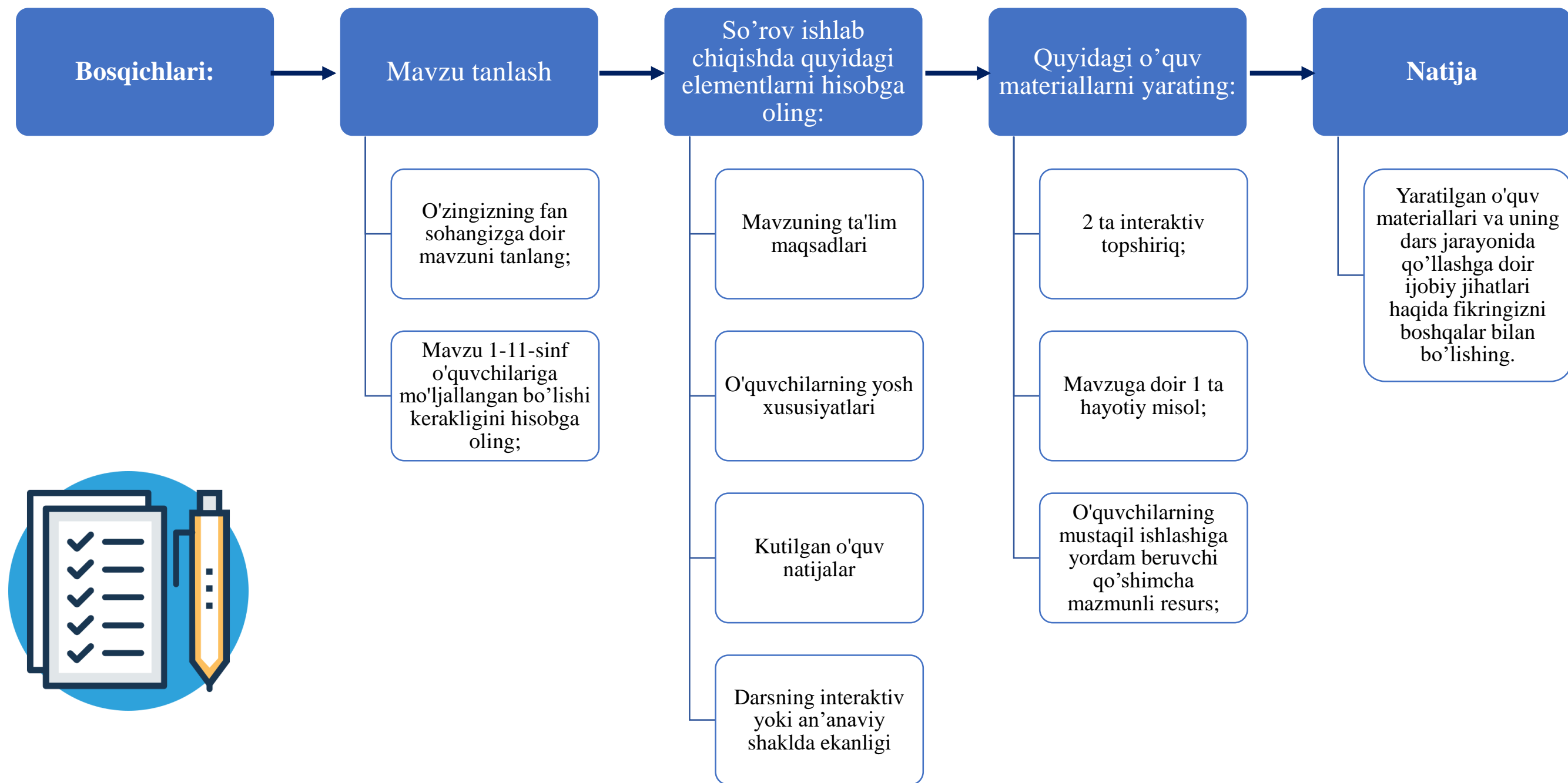
So'rovni qo'shimcha
tafsilotlar bilan
boyiting:

- ✓ Yaxshi so'rov: "8-sinf biologiya darsi genetika mavzusini o'rgatishda o'quvchilarda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan qiyinchiliklarni qanday hal qilish mumkin?"
- ✗ Yomon so'rov: "Genetika mavzusi o'qitish murakkabmi?"

O'zingizning oldingi
tajribangizni
ko'rsating:

- ✓ Yaxshi so'rov: "Men o'quvchilarni baholashda elektron testlar foydalanardim, baholashni yanada samarali qilish uchun qanday tavsiyalar berasan?"
- ✗ Yomon so'rov: "O'quvchilarni baholashni samarali tashkil etishda nima qilish kerak?"

1-TOPSHIRIQ. ChatGPT dan foydalanib o'z faningizga doir amaliy mazmuni ishlab chiqing:



2-TOPSHIRIQ. ChatGPT orqali fanni o'qitishga doir metod yoki o'yin ishlab chiqish



GAMMA

Gamma — bu zamonaviy taqdimot, hujjat va veb-sahifalar yaratish uchun mo'ljallangan intuitiv platforma.

U tayyor shablonlar, oddiy interfeys va avtomatik dizayn imkoniyatlari orqali tez va professional natijalar olishga yordam beradi.

AVVAL



BUGUN

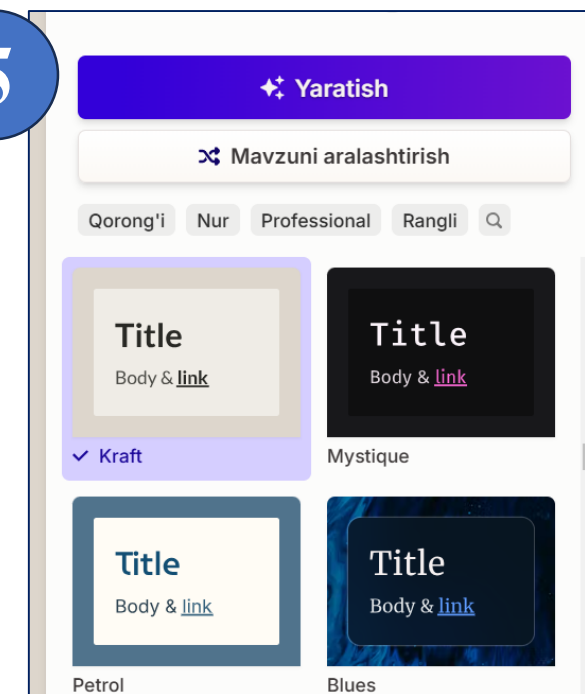
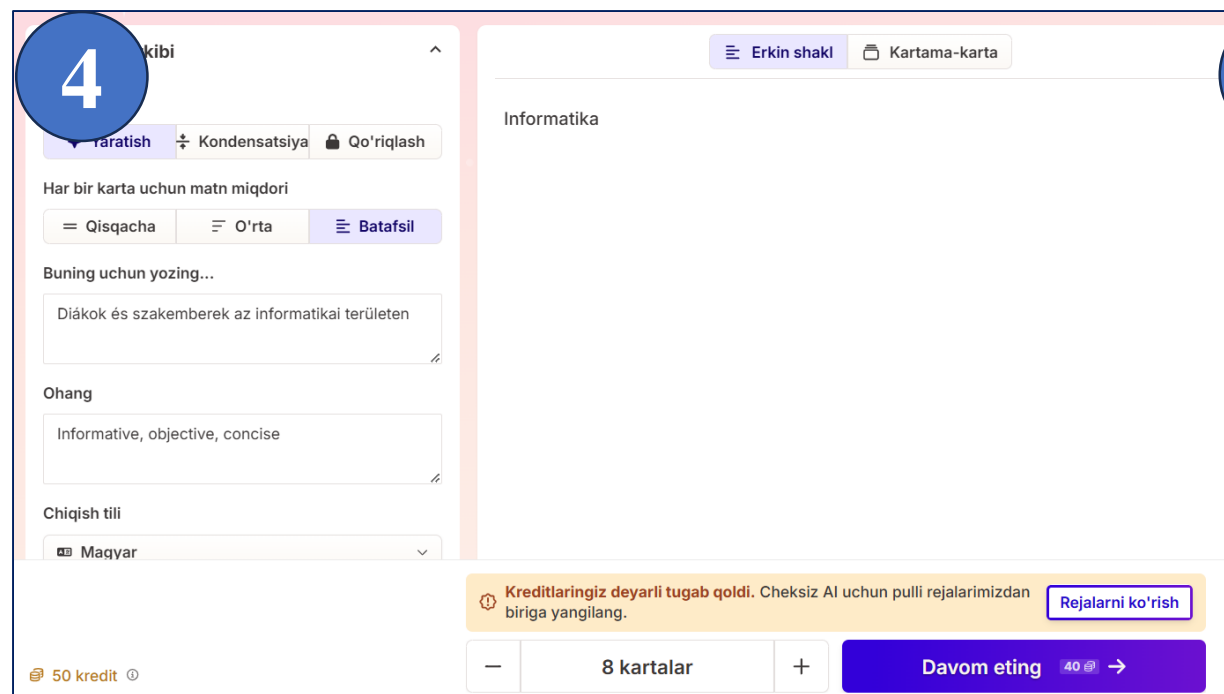
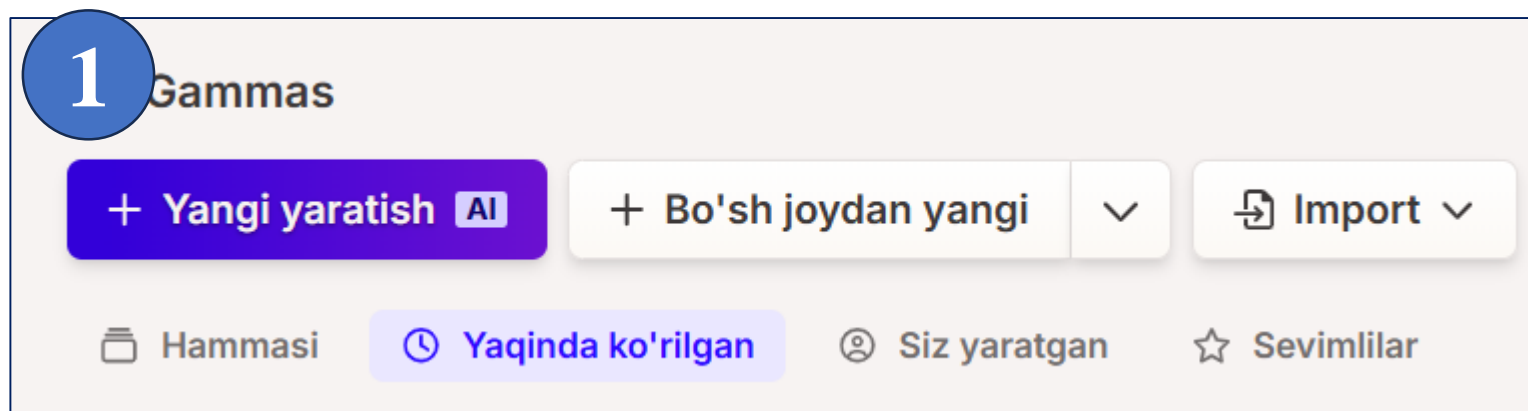


Gamma

GAMMADAN FOYDALANISH

1. Ro'yxatdan o'ting va fanga doir biror mavzuni tanlang.

2. Quyidagi tasvirlar ketma-ketligida taqdimot tayyorlang:





3-TOPSHIRIQ. Gammadan foydalanib taqdimot yarating.



BOSQICHLARI:

Mavzuni tanlang

Mavzu rejasini aniqlashtiring

Har bir reja uchun Gammada 6 sahifalik taqdimot yarating. Bir xil dizayndan foydalaning.

Natijadagi ortqicha sahifalarni olib tashlang va mazmunini o'z tajribangizdan kelib chiqib takomillashtiring.

Rejalarni umumlashtirib yagona taqdimot ko'rinishiga keltiring va elektron shaklda kursning telegram guruhiga yuboring.

Leonardo AI

Leonardo AI — bu sun'iy intellekt asosida ijodiy kontent, jumladan, tasvirlar, dizaynlar va 3D modellari yaratishga mo'ljallangan platforma. U grafik dizaynerlar, o'yin ishlab chiquvchilar va ijodkorlar uchun samarali vosita hisoblanadi.

Amaliy faoliyat

So'rov (Google translatedan foydalaning)

Chatgptdan kompyuter orqali foydalanayotgan O'zbekistonlik o'qituvchi yozgan Prompt u kutgandek natija bermagandagi jahli chiqqan holatini chizib ber. Unni chizishda yashil va sariq chiziqlarni ishlat.

Natija





Refleksiya

3-2-1 Refleksiya

Bugun o'rganganlaringiz haqida o'ylang

3

O'rganganlarim

- _____
- _____
- _____

2

Men uchun qiziqarlari bo'lgan savollar

- _____
- _____

1

Men uchun qiziqarli bo'lgan muhim yangilik

- _____
- _____
- _____



MAKTABGACHA
VA MAKTAB
TA'LIMI VAZIRLIGI



ABDULLA AVLONIY NOMIDAGI
PEDAGOGIK MAHORAT
MILLIY INSTITUTI

E'tiboringiz uchun rahmat