

# Mblock dasturi hamda Tinkercad sayti

BAJARDI: 1-BTS-22 GURUH TALABASI  
VALIYEVA FOTIMA

# Kirish

- Mavzu: Mblock dasturi va Tinkercad sayti
- Maqsad: Ushbu vositalar yordamida dasturlash va dizayn qilish o'rganiladi
- Auditoriya: Talabalar, o'qituvchilar va yangi boshlovchilar





# Mblock dasturi

- Nima?
  - Blokli dasturlash muhiti
  - Yosh dasturchilar uchun qulay va interaktiv vosita
- Imkoniyatlar
  - Oddiy va grafik interfeys
  - Turli xil qurilmalar bilan mosligi
  - Robototexnika uchun modul qo'shish imkoniyati



# 01 Mblock dasturi - Foyda

- Dasturlash asoslarini tushunishga yordam beradi
- Kodingni o'rganishni qiziqarli qiladi
- Yosh avlod uchun zamonaviy ko'nikmalarni rivojlantiradi

# 02

## Tinkercad sayti

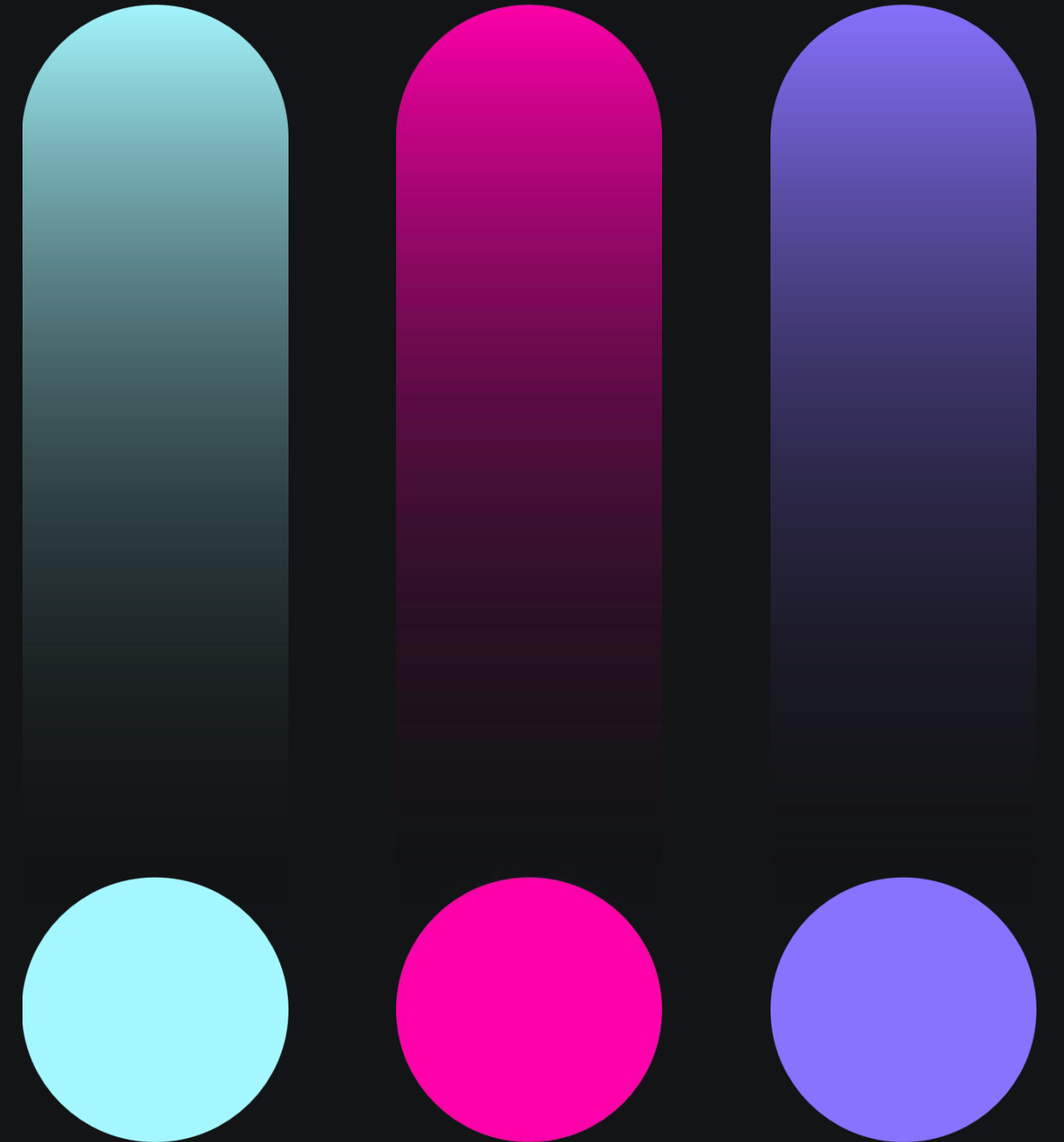
- Nima?
  - 3D dizayn qilish va elektronika o'rganish uchun onlayn platforma
- Imkoniyatlar
  - 3D model yaratish va chop etish
  - Elektron sxemalar tuzish va sinovdan o'tkazish
  - Arduino bilan ishlash

# 03 Tinkercad sayti - Foyda

- Real loyihalarni simulyatsiya qilish
- Dizayn va muhandislik asoslarini o'rganish
- Talabalar uchun amaliy o'quv muhiti

# Taqqoslash

- Mblock - dasturlash uchun qulay
- Tinkercad - dizayn va elektron sxemalarni sinovdan o'tkazish uchun ideal
- Har ikkalasi ham ta'lim uchun juda foydali



# Hamkorlik

1

- Mblock va Tinkercad birga ishlatilishi mumkin

2

- Real muammolarni hal qilish uchun qulay

3

- Ta'lim jarayonini qiziqarli va samarali qiladi



# Amaliyot

- Dastur kodlashni boshlash uchun Mblock-dan foydalaning
- Elektron sxemalarni yaratish uchun Tinkercad-dan foydalaning
- Talabalar o'rtasida jamoaviy loyiha tashkil eting



# Kelajakdagi Rivojlanish

- Sun'iy intellekt bilan integratsiya.
- IoT va avtomatlashtirish.
- Bulut texnologiyalari orqali ulanish.
- Xavfsizlik tizimlarini takomillashtirish.

# Yakuniy xulosalar

Ushbu vositalar yangi texnologiyalarni o'rganishni osonlashtiradi. Amaliy mashg'ulotlarda ularni birga qo'llash tavsiya etiladi. Kelajak avlod uchun zarur ko'nikmalarni shakllantiradi

A large teal-colored circular graphic is positioned on the right side of the image, partially overlapping the text. The background is solid black.

**INTILGANGA TOLE YOR!**