

istaydi. Bu ish mening qo‘limdan kelmaydi, degan fikrga kelgan bo‘lsalar juda qattiq adashgan bo‘ladilar. Bizda endilikda bu masalaga yechim bor. Hozirda bizda mantiqiy fikrlashning o‘zigina Arduino bo‘yicha kichik projeklardan tortib katta projektlar qilishgacha imkoniyatlar bor. Buni qanday amalga oshiramiz?

Biz yosh o‘rganuvchilar uchun mo‘ljallangan scratch yo‘nalishini tanladik. Bu yo‘nalishni robototexnika bilan faol integratsiyasini o‘rnata oldik. Endilikda Arduino platformasi uchun dastur yozish uchun oddiy mantiqiy fikrlay olish hamda boshlang‘ich elektronika bilimlarining o‘zi kifoya qiladi. Endilikda o‘z faoliyatimizni chuqurlashtirib, kengaytirish uchun barcha yoshlarni o‘z safimizga chorlay olamiz.

Biz scratch yo‘nalishidagi mBlock dasturiy ta‘minotini tanladik. Biz ushbu dasturda Arduino platformasi uchun kerakli boshlovchilar uchun mo‘ljallangan to‘plamining barcha uskunalari bilan tanishtirib chiqishni oldimizga maqsad qilib qo‘ydik. Endilik ushbu dastur yordamida barcha g‘oyalarimiz amalga oshirib chiqish imkoniyati bosqichma-bosqich o‘rganib chiqamiz.

Mavzu doirasidan qo‘shimcha savollar.

- 1. Dasturiy ta‘minot nima?**
- 2. Arduino IDE dasturi qanday saytdan yuklab olish mumkin?**
- 3. Arduino IDE onlineni Arduino IDE dasturida afzalliklari va kamchiliklari?**
- 4. Arduino IDE dasturida qaysi dasturlash tilida dastur yoziladi.**