

Fan: Texnologiya

Sinf: 6 sinf

1-yoʻnalish: Texnologiya va dizayn yoʻnalishi

BSB № 4

I variant

№	Baholanadigan koʻnikma	Berilgan topshiriq
1.	Ishni bajarishda mehnat intizomiga va xavfsizlik texnikasi qoidalariga amal qila oladi.	Motorni dastur yordamida boshqarish. (2-§ 230-sahifa)
2.	Ishning bajarish tartibini biladi va ishni amalda bajara oladi.	
3.	Ish yakunlangandan keyin ish oʻrnini tartibga keltira oladi.	

Baholash mezonlari

№	Ball	Diskriptorlar
1.	6	1. Mehnat intizomiga, xavfsizlik texnikasi qoidalariga qatʼiy amal qilishiga- 3 ball 2. Oʻqituvchining ruxsatisiz ish oʻrnini tashlab ketmasligi, uskunalariga ortiqcha teginmaganligi, oʻquv mashgʻulotida boshqalarga xalaqit bermaganligiga - 3 ball
2.	38	1. Kerakli ish qurollari ishga yaroqliligini tekshira olishiga - 8 ball 2. Motorlarni Arduino bilan bogʻlashni darslikda berilgan texnologik xarita asosida amalga oshirsa - 10 ball. 3. Motorni boshqarish uchun dastur tuzish va yozish ishlarini toʻliq bajarsa - 20 ball
3.	6	1. Ish oxirida ish qurollarini koʻzdan kechirib, belgilangan joylarga qoʻysa-3 ball 2. Ish jarayoni yakunlangandan keyin ish oʻrnini tartibga keltirib, yigʻishtirsa -3 ball
Jami	50	

II variant

№	Baholanadigan ko'nikma	Berilgan topshiriqlar
1.	Ishni bajarishda mehnat intizomiga va xavfsizlik texnikasi qoidalariga amal qila oladi.	Arduino dasturi monitor portida soat ko'rinishidagi dasturni algoritmlash (2-§ 226-sahifa)
2.	Ishning bajarish tartibini biladi va ishni amalda bajara oladi.	
3.	Ish yakunlangandan keyin ish o'rnini tartibga keltira oladi.	

Baholash mezonlari

№	Ball	Diskriptorlar
1.	6	1. Mehnat intizomiga, xavfsizlik texnikasi qoidalariga qat'iy amal qilishiga- 3 ball 2. O'qituvchining ruxsatisiz ish o'rnini tashlab ketmasligi, uskunalariga ortiqcha teginmaganligi, o'quv mashg'ulotida boshqalarga xalaqit bermaganligiga - 3 ball
2.	38	1. Kerakli jihozlarning ishga yaroqliligini tekshira olishiga - 6 ball 2. Arduino dasturi monitor portida soat ko'rinishidagi dasturni algoritmlash uchun dastur tuzish hamda uni yozish ishlarini to'liq bajarsa - 22 ball 3. Dasturni Arduino UNO platasiga yuklash tugaganidan keyin monitor port oynasini ochib, ma'lumotlarni kuzatib borish ishlarini bajarsa -10 ball.
3.	6	1. Ish oxirida ish qurollarini ko'zdan kechirib, belgilangan joylarga qo'ysa-3 ball 2. Ish jarayoni yakunlangandan keyin ish o'rnini tartibga keltirib, yig'ishtirsa-3 ball
Jami: 50		

Izoh: BSB-4 materiallarini chop etish shart emas. O'quv yili davomida o'quvchilar dasturda ko'zda tutilgan barcha BSB-4 topshiriqlari amaliy bajariladi. Berilgan BSB-4 topshiriqlari ish hajmidan va kerakli jihozlarning borligidan kelib chiqqan holda ikkita variantdan biri ixtiyoriy ravishda tanlab olinadi. Agar (amaliy ishlarni bajarish uchun) sharoit bo'lmasa daftar yuritishlari tavsiya etiladi.