

Fan: Texnologiya

Sinf: 7 sinf

1-yoʻnalish: Texnologiya va dizayn yoʻnalishi

BSB № 4

1-Variant

№	Baholanadigan koʻnikma	Berilgan topshiriq
1.	Ishni bajarishda mehnat intizomiga va xavfsizlik texnikasi qoidalariga amal qila oladi.	Bluetooth moduli bilan ishlash. 1-§. 234-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. Arduino UNO, maket platasi, blyutuz moduli, svetodiod va rezistor oʻtkazgich simlar orqali tegishli (+), (–) uyalarga ulashni toʻgʻri bajarsa -10 ball. 3. Blyutuz(Bluetooth) modulini ishlatish 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 topshiriq
1.	Ishni bajarishda mehnat intizomiga va xavfsizlik texnikasi qoidalariga amal qila oladi.	Zummer (ohang chiqarish) qurulmasini ishlash prinsipi o'rganish. 1-§. 226-sahifa
2.	Ishning bajarish tartibini biladi va ishni amalda bajara oladi.	
3.	Ish yakunlangandan so'ng 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 - 8 ball 2. Zummer (ohang chiqarish) qurilmasi ishlash prinsipining darslikda berilgan texnologik xarita asosida Arduino UNO, maket plata, zummer, o'tkazgich simlar orqali tegishli (+), (-) uyalarga ulashni to'g'ri bajarsa - 10 ball. 3. Zummer (ohang chiqarish) qurulmasini ishlashi uchun dastur tuzish hamda uni yozish ishlarini to'liq bajarsa - 20 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.