

**Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық ғылыми жобалар конкурсының аудандық кезеңі бойынша  
ХАТТАМА**

**Күні:** 30.10.2026 жыл  
**Секция:** Физика

**Өткен орны:** М.В.Ломоносов атындағы орта мектебі

| № | Қатысушы           | Тақырыбы                                                                    | Білім беру ұйымы                           | Сыныбы | Жетекшісі                      | Ұпай саны | Орны |
|---|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------|------|
| 1 | Сымағұлқызы Аружан | Пьезоэлектрлік қуат көздері - болашақ энергетикасының бөлшегі               | "Жамбыл атындағы негізгі орта мектебі" КММ | 9      | Мәукей Гүлина                  |           |      |
| 2 | Ерболұлы Ерасыл    | Болашақтың ақылды қаласы: дыбыс пен қозғалысты электр энергиясына айналдыру | "Көгедай орта мектебі" КММ                 | 9      | Бейсенбаева Айгерим Мансурқызы |           |      |
| 3 | Базарбек Нұрбек    | Болашақтың ақылды қаласы: дыбыс пен қозғалысты электр энергиясына айналдыру | "Көгедай орта мектебі" КММ                 | 10     | Бейсенбаева Айгерим Мансурқызы |           |      |
| 4 | Оралбеков Едіге    | «ECO-FLOW»: ресурстарды тиімді басқаруға арналған интеллектуалды жүйе       | "М.В.Ломоносов атындағы орта мектебі" КММ  | 9      | Ахметжанова Жансая Асхатқызы   |           |      |
| 5 | Қалиолла Дәулет    | Табиғи құбылысты автоматтандыру                                             | "Қаратал орта мектебі" КММ                 | 9      | Тоқанова Шырайлым Ерланқызы    | 42        | III  |
| 6 | Даутханова Айым    | Домбыра акустикасының құпиясы                                               | "Х.Мұстафина атындағы мектеп-лицейі" КММ   | 10     | Билалова Индира Сламкановна    | 81,5      | II   |
| 7 | Мұхтарханов Ернұр  | Ақылы энергетика: Күн панельдерінің тиімділігін арттыру жолдары             | "Ю.Гагарин атындағы орта мектебі" КММ      | 11     | Кубикенова Айгүль Аукешовна    | 90,5      | I    |

**Комиссия мүшелері:**

Аяқы Досанова Нуарнахан  
(қолы) (аты-жөні)

Бейсенбаева Ж.М.  
(қолы) (аты-жөні)

Ахметжанова Ж.М.  
(қолы) (аты-жөні)

*Объекттық кезеңге ұсынылғандық:*

1. Мұхтарханов Ернұр

2. Даутханова Айым