

АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫНЫҢ  
АРШАЛЫ АУДАНЫ БОЙЫНША БІЛІМ БӨЛІМІ



# ДИПЛОМ

Жалпы білім беретін пәндер бойынша  
8-11 сынып оқушылар арасындағы  
Республикалық ғылыми жобалар конкурсының  
аудандық кезеңінде

## ФИЗИКА

СЕКЦИЯСЫНДА

I ОРЫНДЫ ИЕЛЕНГЕН

Аршалы кентінің №1 ЖОББМ

ОҚУШЫСЫ

Гилмонова Алина

**МАРАПАТТАЛАДЫ**

ЖЕТЕКШІСІ:

Нурбеков У.С.

БАСШЫ



Ж.КАЙРМДЕНОВ