

«Бекітемін»

Мектеп директоры м.а
А.Бегайс

«Келісемін»

ДТІЖ орынбасары
Н.Сапарбеков

№8 Т.Бегманова атындағы жалпы орта білім беретін мектебінің
физика пәнінен

«физикалық құбылыс» үйірмесіне қатысатын оқушылар тізімі

№	Оқушылардың аты-жөні	Сыныбы
1	Акимов Абдилазиз	8 А
2	Аширбаев Асадилла	8 А
3	Анарбаев Абдувосид	8 Ә
4	Анарбаева Ханифа	8 Б
5	Аманбаева Раьно	8 В
6	Абдуллажанова Солиха	8 Г
7	Дүйсебек Балауса	8 А
8	Әбдіманап Ерасыл	8 Ә
9	Еркебай Омар	8 Ә
10	Жасұзак Нұрмахан	8 А
11	Ергашова Хадиша	8 Ә
12	Идрис Бейбіт	8 Ә
13	Набижанов Жобир	8 А
14	Рустемов Аслиддин	8 А
15	Рустемов Санжар	8 А
16	Тұрсынәлі Мейіржан	8 А
17	Тұрсынәлі Асылзат	8 А
18	Шаукат Набилә	8 А
19	Калдаров Саиджалол	8 Ә
20	Султанбаев Камрон	8 Ә
21	Халматов Откиржон	8 Б
22	Сапарова Хадича	8 Б
23	Хусанов Салмон	8 Г
24	Салимбаев Азизбек	8 Г

Үйірме жетекшісі: Ә.Бұлдыр

2024-2025 оқу жылы

Физикалық құбылыс

№	Сабақтың тақырыбы	Сағат саны	мерзімі
1	Жылулық қозғалыс, броундық қозғалыс, диффузия	1	
2	Жылу құбылыстарының тірі ағзалардың өміріндегі рөлі	1	
3	Қатты денелердің балкуы және катаюы	1	
4	Булану және конденсация	1	
5	Жылу қозғалтқыштары	1	
6	Жылу машиналарын пайдаланудағы экологиялық мәселелер	1	
7	Денелердің электрленуі, электр заряды, өткізгіштер мен диэлектриктер	1	
8	Электр өрісі, электр өрісінің кернеулігі	1	
9	Электр тогы, электр тогы көздері	1	
10	Электр тізбегі мен оның құрамды бөліктері, ток күші, кернеу, кедергі	1	
11	Өткізгіштерді параллель және тізбектей жалғау	1	
12	Электр тогының жұмысы мен қуаты	1	
13	Тұрақты магниттер, магнит өрісі	1	
14	Электромагниттер және оларды қолдану	1	
15	Жарықтың түзу сызықты таралу заңы	1	
16	Жарықтың шағылуы, шағылу заңдары	1	
17	Оптикалық аспаптар	1	