

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. Сценарии тематических вечеров по физике	5
1.1. Физические посиделки	7
1.2. Игра «Брейн-ринг»	16
1.3. Мир взаимодействий (командная игра-соревнование)	27
1.4. Вечер физических фокусов	38
1.5. Игра «Что? Где? Когда?»	47
Глава 2. Неделя физики в общеобразовательной школе	57
2.1. Организация подготовки и основные мероприятия Недели физики.	58
2.2. Проведение Недели физики	60
2.3. Стенгазеты и викторины Недели физики.	62
2.3.1. Стенгазета «Юный физик»	63
2.3.2. Стенгазета «Физический фейерверк»	68
2.4. Нестандартные уроки	74
2.4.1. Плавание судов. Воздухоплавание .	76
2.4.2. Молния	93

2.4.3. Звук. Инфразвук. Ультразвук.	111
2.4.4. Как предсказывают погоду?	121
2.4.5. Легенды звездного неба	143
2.4.6. Радиация и ее воздействие на биологические объекты	161
2.4.7. Одиноки ли мы во Вселенной?	187
2.5. Внеклассные мероприятия по физике	204
2.5.1 «Удивительный невидимка» («игровая «телепередача» — 7 класс)	205
2.5.2. Путешествие в страну Физика (командная игра — 8 класс)	232
2.5.3. Физико-химический КВН (9 класс)	255
2.5.4. «Эрудиты» (интеллектуальная игра — 10 класс)	278
2.5.5. Физика—медицине (физико- биологическая конференция — 11 класс)	292