***Физическая викторина***

Команды по 5-6 человек

Ведущий

Жюри

Болельщики

**1 конкурс «Биографический»**

По краткой биографической справке, зачитываемой ведущим для всех команд, угадать о каком ученом-физике идёт речь, назвать его имя (1 балл) и подобрать портрет (1 балл)

**2 конкурс «Экспериментальный»**

Каждой команде выдаётся лист с описанием 2-ух опытов, которые необходимо провести (по 10 баллов) и объяснить их (по 10 баллов).

**3 конкурс «Экологический»**

Каждой команде выдаётся плакат. Необходимо сформулировать суть экологической проблемы, связанной с изображением на плакате (10 баллов) и придумать слоган, в котором будет заключаться призыв к решению данной проблемы (10 баллов).

**4 конкурс «Творческий»**

Представитель команды за 2 мин, не используя речь, должен показать жестами, мимикой то, что означают слова на экране компьютера, которые он видит, но не видит команда. Слова связаны с физикой (названия физических приборов, явлений, физические величины и т.д.). За каждое угаданное слово команда получает 1 балл.

**Конкурс для болельщиков «Мозговой штурм»**

Необходимо отгадать слова, зашифрованные в ребусах. За каждое угаданное болельщиками слово команда получает 0,5 балла.