**Цель и задачи:**

* повышение интеллектуального и культурного уровня, расширение кругозора учеников;
* повышение интереса к учебно-познавательной деятельности, стимула;
* воспитание чувства товарищества, взаимоуважения; толерантного отношения друг к другу.
* формирование умения работать в группе, в команде, сотрудничать;
* формирование и развитие умения чётко и правильно формулировать ответы, быстро находить верное решение;
* формировать у ребёнка умение организовать взаимосвязь своих знаний и упорядочить их.

**Оборудование:**

* мультимедийный проектор
* компьютер
* экран
* презентация с вопросами для команд и зрителей
* пазлы с формулами
* шоколад, линейки
* бланки для ответов и оценивания, грамоты

**Ход мероприятия:**

Ведущий объявляет о начале КВНа «Кто хочет стать супер – физиком?», который проходит в рамках недели физики. Приглашает команды. Представляет жюри. Говорит об оценивании команд по пятибалльной системе.

***Конкурсы для команд***:

1. «Знакомство». Каждая представляет себя, свое название и пояснение почему они его выбрали.
2. «Блицтурнир». Командам предлагается ответить на вопросы по очереди. Вопросы проецируются на экран.
3. «Физики – лирики». Предлагается сочинить четверостишье из предложенных рифм «физика – лирика, наука – мУка»
4. «Пазл». Предлагается собрать пазл, на котором написана формула, сказать что это за формула и назвать физические величины, входящие в эту формулу.
5. «Шоколадка». Какая из команд быстрее определит среднюю плотность шоколада.
6. «Эксперимент». Каждая показывает и объясняет эксперимент, подготовленный в домашних условиях.

**Для зрителей:**

1. Вопросы на знание и понимание явлений.
2. Выступление учащихся с интересными физическими явлениями «Арбуз-бомба», «Как сварить яйцо в бумажной коробке», «Где живет радуга?»
3. Забавное видео «Кот и электростатика»

По окончании жюри подводит итоги. Награждаются победители.

**Литература:**

1. Я.И.Перельман. Занимательная физика. Москва «Наука», 1979 г.

***Команда «Ньютон*ы» *Команда «Атом»***



***А у нас что-то вертится) А у нас вода из тарелки исчезла)***



***МОЛОДЦЫ!!! ТАК ДЕРЖАТЬ!!!***