**КВН «ФИЗИКА И ЛИРИКА»**

**Цели:** *образовательная:* обобщить знания о физике; *развивающая:* развививать умения работать с рисунками, познавательную самостоятельность и творческие способности учащихся; формировать коллективной работы; *воспитательная:* воспитывать навыки творческого усвоения и применения знаний; развивать коммуникативные способности учащихся.

*Участники и их количество:* учащиеся 7-11 классов, участвуют 2 команды.

Место проведения:

Оборудование: шифровки, ватманы с таблицей и рисунками, карандаши и фломастеры.

**План подготовки**

1. Объявить о проведении мероприятия.
2. Выбрать 2 команды.
3. Выбрать жюри
4. Подготовить оборудование.

**Ход игры**

1. **Вводное слово**

Физика – какая емкость слова!

Физика для нас – не просто звук!

Физика – основа и опора

Всех без исключения наук!

Дорогие ребята, я рада приветствовать всех вас на Конкурсе Внимательных и Находчивых, посвященном физике.

Принимать участие в КВН будут 2 команды.

Мы желаем всем удачи и начинаем КВН!

1. Первый (1) разминочный конкурс «Отгадайка».

Команды должны за 3 мин разгадать кроссворд. Команда, которая первой справится с заданием, получит 5 баллов.

Второй (2) конкурс – «Приветствие».

По жребию первой представится команда «…». Вы должны представить эмблемы, девиз и рассказ о вашей команде. Максимальная оценка в этом конкурсе – 3 балла.

Следующий (3) конкурс «Тесты».

Вы должны построиться в ряд. У меня на столе лежат билеты с заданиями, в которых даны 4 ответа для выбора, среди которых один верный. Вы поочередно должны вытянуть билет, громко его прочитать и дать устный ответ. Оценивание происходит так: если дан ответ с первой попытки – 5 баллов, со второй – 3 балла, с третьей – 1 балл.

(4) конкурс «Пушинка».

Необходимо 2 одинаковых кусочка ваты. Вату нужно удержать в воздухе, не касаясь руками. На нее можно дуть, махать. Все команды выполняют одновременно. Конкурс оценивается 5 баллами.

(5) конкурс «Формула».

Нужно: не менее 20 карандашей, 2 повязки, карточка с формулой.

Используя цветные карандаши, необходимо выложить предложенную формулу. Конкурс выполняется по очереди двумя командами, выигравшая получает 10 баллов, другая – 5 баллов.

Следующий (6) конкурс: «Веселый тест».

1. Что больше – 1 кг ваты или 1 кг железа?

а) ваты; б) железа; *в) равны*; г) не имеет смысла сравнивать.

2) Карат – это:

а) один каратист; б) половина каратиста; *в) единица массы*; г) единица времени.

3) Самые точные часы:

а) песочные; *б) атомные*; в) электронные; г) швейцарские.

4) Сравните массы двух тел, у первого 17 пудов, у второго 16 кг:

*а) масса первого больше*; б) масса первого меньше;

в) масса второго больше; г) нельзя сравнивать эти величины.

**III. Подведение итогов.**

Подсчет суммы очков. Объявление победившей команды.

**СПАСИБО ЗА ИГРУ!**