Ведущий 1 Добрый день, дорогие друзья.

Ведущий 2 Мы рады Вас приветствовать в нашем «Физико-математическом кафе»

Ведущий 1 Меню нашего кафе «ФиМ»:

 Холодные блюда – винегрет с натуральными числами

 салат с физическими величинами

 Первые блюда – физико-математическая уха

 суп харчо с явлениями

 Вторые блюда – картофель «при»

 сложный гарнир «физмат»

 Напитки – компот загадочный

 коктейль Галилея

ведущий 2 Первые посетители кафе это 2 команды, просьба занять места за столиком № 1 и № 2.

Ведущий 1 Зрители то же испробуют физико-математические блюда различного содержания

Ведущий 2 Представляем жюри:

Ведущий 1 Командам предлагается придумать название своей команде и выбрать капитана

Команда № 1 название…..

Команда № 2 название…..

Ведущий 2 Мы Вас сегодня пригласили

 Затем, чтоб вместе пошутить

 Задачи сложные решить

 Отведать угощенье с нами

 Соревноваться, но при том

 Остаться лучшими друзьями.

Ведущий 1 С математикой друзья

 Очень дружим , ты и я

 Без неё нам очень скучно

 Без неё прожить нельзя.

Ведущий 2 Пифагор и Архимед

 Можешь верить, можешь нет

 Пожелали вам сегодня

 Здесь добиться лишь побед.

Ведущий 1 Я проведу веселый счет

 Мою игру любой поймет

 Коль счет до двадцати ты знаешь

 Наверняка не проиграешь.

Итак, внимание, начинаем считать:

Одинокий физик почесав темя

Измеряет длину, массу и время

Парочка физиков выстроившись в ряд

Измеряют энергию. Скорость. Заряд

Четыре физика в хорошем настроении

Измеряют давление, а плохом – ускорение

Пять физиков выбегают на площадь

Измеряют импульс. Частоту, силу и площадь

Шесть физиков приходят к седьмому на именины

Измеряют какие-нибудь другие величины.

Ведущий 2 Сколько величин названо в стихотворении (ответ 12)

 За правильный ответ 2 балла

Ведущий 1 первая холодная закуска винегрет с натуральными числами

 ( в течение 3 мин записать пословицы, в которых встречаются натуральные числа, за каждую пословицу 1 балл)

Ведущий 2 Закуска для болельщиков

 Вот задача не для робких

Вычитай, дели и множь

Плюсы ставь, а также скобки

Верим к финишу придешь.

(записать на доске 5555=10, 5555=50, 5555=120 ответы: (5+5)\*5:5=10

 5\*5+5\*5=50

 5\*5\*5-5=120

Ведущий 1 команды готовы, зачитываем пословицы, начинает команда 1 затем команда 2

Ведущий 2 Вторая холодная закуска салат с физическими величинами

От каждой команды участвуют в этом конкурсе по 3 человека : один экспериментатор, он проводит молча опыт; второй - артист смотрит и потом третьему участнику – художнику с помощью жестов изображает суть опыта, а художник должен понять о чем речь и изобразить это на доске.

Команды выберите участников. Экспериментатор подходит за заданием, а художник выходит в коридор. Артист внимательно смотрит.

Участники готовы, начинаем конкурс.

Ведущий 1 Подведем итог задания: художники должны изобразить электризацию тел, плавание тел. Просьба жюри подвести итоги «холодных закусок»

Ведущий 2 Игра с болельщиками «Черный ящик»

Историк 20 века Роуз сказал: «Это задушевная беседа без слов, лихорадка, активность, триумф и трагедия, надежда и отчаяние, жизнь и смерть, поэзия и наука, древний Восток и современная Европа.

Родина Индия. Возраст 15 столетий. Имя изобретателя неизвестно. Древнее название чатуранга. Это постоянный спор двух К.

Что в черном ящике? (шахматы)

Ведущий 1 Слово жюри.

Ведущий 2 Командам предлагается физико-математическая уха

Командам будут заданы 6 вопросов, за каждый правильный ответ 1 балл.

Вопросы команде № 1

Вопросы команде № 2

Ведущий 1 Следующее блюдо суп харчо с явлениями

Командам необходимо назвать песню в которой говорится ….

Ведущий 2 Мы предлагаем вторые блюда

Картофель «при» Командам необходимо дать название прибора, зачем он нужен

Барометр, динамометр, камертон

Манометр, штангенциркуль, реостат

Ведущий 1 другое второе блюдо сложный гарнир физмат

В течение 3 мин назвать 10 способов применения циркуля, мензурки

Ведущий 2 просьба жюри подвести итоги конкурсов

Ведущий 1 Игра со зрителями

Ведущий 2 Слово предоставляется жюри

Ведущий 1 Последние блюда – напитки

Ведущий 2 подведем итог посещения кафе «ФиМ»

 МБОУ Некрасовская СОШ

 **Внеурочное мероприятие – игра**

 **по физике и математике**

 **«Физико-математическое кафе ФИМ»**

 Подготовила учитель физики: Глазкова С.Б.

 П. Некрасовское, 2013