

# Конспект внеклассного мероприятия «Турнир Знатоков» в рамках предметной недели МИФ

Внимание!

Не забудьте взять с собой сообразительность, находчивость, хорошее настроение! Оставить за дверью все дурные привычки, а также плохое поведение.

Мои пожелания командам: Найти общий язык, быть терпимыми к мнению другого, уметь не только слушать, но и слышать и тогда вам будет по силам любая задачка!

Представляю наше жюри (представление жюри).

Работать вам предстоит вместе, предлагаю не забывать о правилах работы в группе: не перебивать; не демонстрировать плохого настроения; не смеяться над чужими ошибками; не утаивать свое мнение. Помните, что вы делаете общее дело! Прошу команд поприветствовать друг друга.

## 1. ПРИВЕТСТВИЕ

Представление команд, девиз (3 балла)

## 2. Мозговой штурм

(1 балл за каждый правильный ответ)

### Блок « Математика »

1. Сколько нулей в конце произведения последовательных чисел от 1 до 10? (2)
2. 10 солдат строились в ряд, 10 солдат шли на парад.  
 $\frac{9}{10}$  было усатых. Сколько там было безусых солдат? (1)
3. Разделите 4 на половину.(8)
4. Разделить 10 на 2 части, разность которых 5. Это задача иранского ученого XVI века Бахаэдина. (2,5 и 7,5)
5. Какой по счету стоит в алфавите буква **К**? (12)

6. Кто говорил всегда «что и требовалось доказать»? (Евклид)
7. В какое озеро впадает 336 рек? (о. Байкал)
8. В какой стране впервые появились отрицательные числа? ( Др. Китай)
9. Какой буквой алфавита древние римляне обозначали тысячелетие? (М)

### **Блок « Физика»**

Внимательно прослушайте стихотворение, задание я скажу позже

Одинокий физик, почесав темя,  
Измеряет *длину, массу и время*.  
Парочка физиков мечтает вдвоем  
Измеряя *плотность, температуру, объем*.  
Трое физиков, построившись в ряд,  
Меняют *энергию, скорость, заряд*.  
Четыре физика в хорошем настроении  
Измеряют *плотность*, в плохом- *ускорение*.  
Пять физиков выбегают на площадь,  
Измеряют *импульс, частоту, силу и площадь*.  
Шесть физиков приходят к седьмому на именины,  
Измеряют какие-нибудь величины.

Сейчас вам нужно выписать на листочек по памяти все физические величины. За правильную физическую величину ставится 1 балл, за неправильную – балл будет сниматься.

### **Блок « Информатика»**

Необходимо посмотреть на слайд и определить общее.

- Линейное уравнение, знак «Разветвление», сказка «Колобок» (**Ответ:** *Линейный, разветвляющийся и циклический алгоритмы*)
- Вырезать, копировать, вставить (**Ответ:** *Операции с объектами Windows*)
- Гибкий, магнитный, лазерный (**Ответ:** *Виды дисков*)

### **3. « Собери»**

Необходимо собрать пазл, слово, фигуру.

Собрать пазл ( 1балл) и назвать ученого ( 1балл)

Собрать слово из букв ( 3 балла), а затем фигуру полученного слова ( 2 балла).

### **4. Физика- опыты**

### **5 Домашнее задание**

### **6. Волшебное слово ( резерв)**

Нужно написать математические термины, начинающиеся с букв, которые есть в слове. Гипотенуза ( 1 слово- 1 балл)