

Даутова Гульсесек Вазировна

Учитель физики

МБОУ СОШ с. Уральск им. Исхакова А. С.

Башкортостан

Умники и умницы.



Приветствие команд.

1 команда — ATV: А - ускорение, Т — время, V- скоость.

Девиз: Чем больше учишься, тем больше знаешь; чем больше знаешь, тем больше умнееешь.

2 команда — ОМОН: Отряд Молодых Отважных Находчивых.

Девиз: Больше физики наилучшего качества с наименьшими затратами.

Разминка.

Кто больше назовет
измерительных
приборов и
инструментов.

1 конкурс.

Угадай
физический
прибор:

1.Всем поведает,
Хоть и без языка,
Когда будет ясно,
А когда облака.

Барометр.



2. Я под мышкой посижу
И что делать укажу:
Или разрешу гулять,
Или уложу в кровать.

Термометр.



3. Своих глаз нет
А ведь помогает.

Очки.



4. Им силу тока
изменяют,
Если ползунок
сдвигают.

Реограм.



5. Я в Москве, он — в
Уральске,

В разных комнатах сидим
Далеко, а будто рядом
Разговариваем с ним.
Кто нам помогает?

Телефон.



6. Не смотрел в окошко -
 Был один Антошка.
Посмотрел в окошко -
 Там второй Антошка!
 Что это за окошко?
Куда смотрел Антошка?

Зеркало.



2 конкурс.

Перечислите как можно больше слов, которые ассоциируются у вас со словом ***оптика***.

3 конкурс.

Выберите
правильный вариант
ответа.

Назовите самую большую единицу измерения массы.

1. Килограмм.
2. Грамм
3. Тонна
4. Центер

Сколько измерений имеет куб?

1. 4

2. 2

3. 3

4. 5

**Крышка стола имеет
четыре угла. Один из них
отпилен. Сколько углов
стало?**

1. 4

2. 3

3. 5

4. 6

*Сколько нужно сделать
распилов, чтобы распилить
бревно на 12 частей?*

- 1. 11
- 2. 12
- 3. 10
- 4. 6

*Луч, исходящий из вершины
угла и делящий угол пополам*

1. Высоты
2. Биссектриса
3. Медиана
4. Сегмент

Условный знак для обозначения чисел- это...

1. Тонны
2. Тире
3. Цифра
4. Корень

Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя?

1. Правильная
2. Обыкновенная
3. Неправильная
4. Десятичная

Сколько концов у трех с половиной палок?

- 1. 6
- 2. 8
- 3. 10
- 4. 7

Наука о решении уравнений называется...

1. Математика
2. Алгебра
3. Геометрия
4. Арифметика

4 конкурс.

Назовите оптическое явление и объясните его природу.

1. Вокруг солнца и луны
появляются круги, образуются
ложные солнца.

灌Гало

2. В небе отражаются предметы
и пейзажи.

灌Mираж

3. Люминесцентное свечение в небе на севере, похожее на свечение прожекторов, направленных вверх.



潢Полярное
сияние.

4. Она возникает когда солнце
освещает завесу дождя.
Называют «Лук семицветный
Громовника».



灌Радуга

5. На шпилях церквей святого
Эльма наблюдались огни как
разряды электричества.



www.grimuar.info

灌 Огни святого
Эльма.

6. Садится солнце. Воздух дивно тих,
И вздрагивает ветер, словно сонный.

Окошки темных домиков на миг
Зарделись и погасли. Отягченный
Росой внезапной стынет луг. Затих
Весь необъятный мир. И благовонный,
Прозрачный пар понесся в вышину...
И небо ждет холодную луну.



灌 Zakat.

5 конкурс.

Изобразите пантомимой указанное в карточке физическое явление, а соперники должны определить, что им было показано.

Физминутка.

Показать комплекс упражнений,
при которых происходят
деформации позвоночника.

1) Изгиб.

2) Кручение.

6 конкурс.

Кто надует самый
большой мыльный
пузырь.

Используемые ресурсы

1. <http://yandex.ru/yandsearch?text=%D0%93%D0%B0%D0%BB%D0%BE&clid=1823013&lr=172> Гало

1. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%CC%E8%F0%E0%E6> - мираж

2. <http://yandex.ru/yandsearch?text=%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%82&clid=1823013&lr=172> закат

3. <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%83&lr=172> Полярное сияние

4. <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D1%83%D0%B3%D0%B0&style=image&noreask=1&lr=172> радуга

5. <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%9E%D0%B3%D0%B8%D0%B8%20%D1%81%D0%B2%D1%8F%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%AD%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%B0&style=image&noreask=1&lr=172> Огни Святого Эльма

6. http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%A3%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D1%83%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B&img_url=funzoo.ru%2Fuploads%2Fposts%2F2010-06%2Fthumbs%2F1275718277_nerdimals2_1009.jpg&pos=33&pt=simageЗаголовок

7. <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80&style=image&noreask=1&lr=172>Барометр

8. <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%9E%D1%87%D0%BA%D0%B8&style=image&noreask=1&lr=172>Очки

9. <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80&style=image&noreask=1&lr=172>Термометр

10. <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%A0%D0%B5%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82&style=image&noreask>Ресурсы

11. <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%A2%D0%B5%D0%B%D0%B5%D1%84%D0%BE%D0%BD&style=image&noreask=1&lr=172>Телефон

12. <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%97%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%BE&style=image&noreask=1&lr=172>Зеркало