

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- скорость.

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.

Реограф.



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Мираж

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



灌 Полярное
сияние.

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



© 2011 iStockphoto.com

灌 Raduga

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



www.gimnar.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.

Изобразителепантомимой 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%BD%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&stype=image&noreask=1&lr=172>Барометр

8. <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%9E%D1%87%D0%BA%D0%B8&stype=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&stype=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&stype=image&noreask>Ресторант

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