

Физико – математический брейн - ринг



Цель:

- развитие и укрепление интереса к предмету,
- развитие познавательной и творческой деятельности,
- развитие культуры коллективного умственного труда.

МОУ ООШ № 48
г.Архангельск
Баскакова Т.И.

Эпиграф: Я мыслю,
следовательно,
я существую.

(Декарт)



**ДЕКАРТ Рене (1596-1650),
французский философ,
математик, физик и физиолог.**





ПЕРВЫЙ РАУНД



Вопрос - ответ



- Крыса, которая бегаёт по углам
- Позвоночный, популярный, метательный
- Вещества, проводящие электрический ток
- Говорят, что математика царица всех наук, а царица математики
- Будет ли таять лёд, если в комнате температура ноль градусов?
- Считали ли в древности в двоичной системе счисления
- Наука о природе
- Энергия движения

арифметика

да

физика

биссектриса

проводники

кинетическая

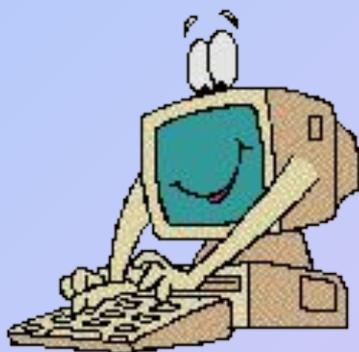
нет

диск



ВТОРОЙ РАУНД

УГАДАЙ

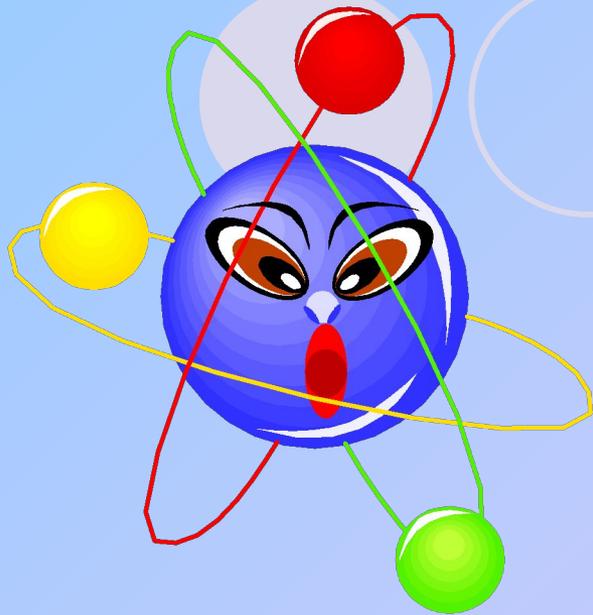


1. Найди правильную
дорогу

2. Кроссворд

3. Найди лишнее





ТРЕТИЙ РАУНД

ЗАГАДКИ С ПОДСКАЗКАМИ



- 1. Оно совершается всеми телами, процессами, мыслями. (5б)
- 2. Это делают люди, животные, машины, это доступно пароходам, это делают самолеты. (3 б.)
- 3. Это то, что позволяет оказаться сначала в одном месте, а потом в другом, без него не было бы жизни(2б)

Движение



- 1. Это такое явление, при котором брызнешь и пахнет. (5 б)

- 2. Это такое явление, которое происходит, когда утром пьешь чай, едешь в школу. (3б.)

- 3. Это такое явление, при котором происходит перемешивание молекул разных веществ. (2б.)

Диффузия



- 1. Это есть у всех тел на Земле, и у всех тел она разная: у одних - больше, у других - меньше. (5 б)
- 2. Если бы ее не было, то было бы непонятно, как покупать что-нибудь. (3б.)
- 3. Ее можно взвесить. (2б)

Масса





**ЧЕТВЕРТЫЙ
РАУНД**

АССОЦИАЦИИ



*Капитану каждой команды
нужно написать
4 слова, с которыми ассоциируются:*

**Контрольная работа по
математике**

**Контрольная работа по
физике**



«Составьте правильно предложение»

- В овощном магазине купили 8 (кг) (яблоки) и 900 (г) (помидоры).
- В овощном магазине купили 8 килограммов яблок и 900 граммов помидоров.



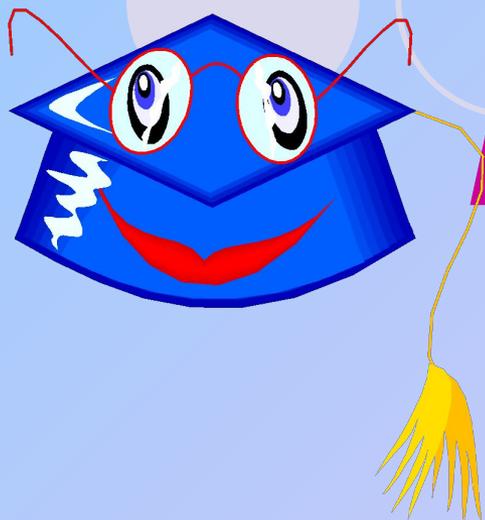
- Яна купила 1 (кг) (груши) и 500 (г) (вафли).
- Яна купила 1 килограмм груш и 500 граммов вафель.



● В магазине купили 5 (кг)
(макаронны) и 600 (г)
(томаты).

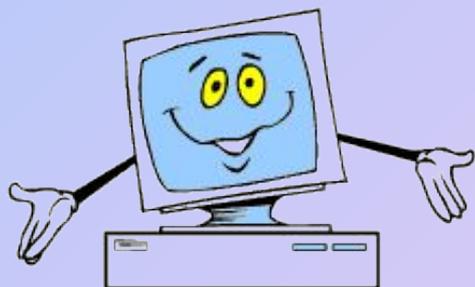
● В магазине купили 5
килограммов макарон и
600граммов томатов.

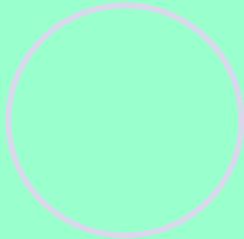




ПЯТЫЙ РАУНД

АРТИСТ





1 команда. - Сила упругости

2 команда. – Вес тела



● **1 команда.- Параллельные**

● **прямые и секущая**

● **2 команда. – Построение
окружности**

Молодцы!

Славно поработали!

