

**Да здравствует
физика!**



**Конкурсная программа для
семиклассников**



Сегодня в программе:

- Представление команд
- 1 этап-разминка /вопросы командам/
- 2 этап-конкурс артистов
- 3 этап-«Знаешь ли ты формулы?»
- 4 этап-конкурс капитанов
- 5 этап-«Кроссворд наоборот»
- 6 этап-конкурс загадок
- Подведение итогов



1 этап - Разминка

- -Какое физическое явление позволяет чувствовать запахи?
- -Что такое диффузия?
- -Какие приборы нужно иметь, чтобы изучать движение?
- -Вследствие резкого торможения пассажиры наклонились. Поясните, в какую сторону они наклонились и почему?



1 этап - Разминка

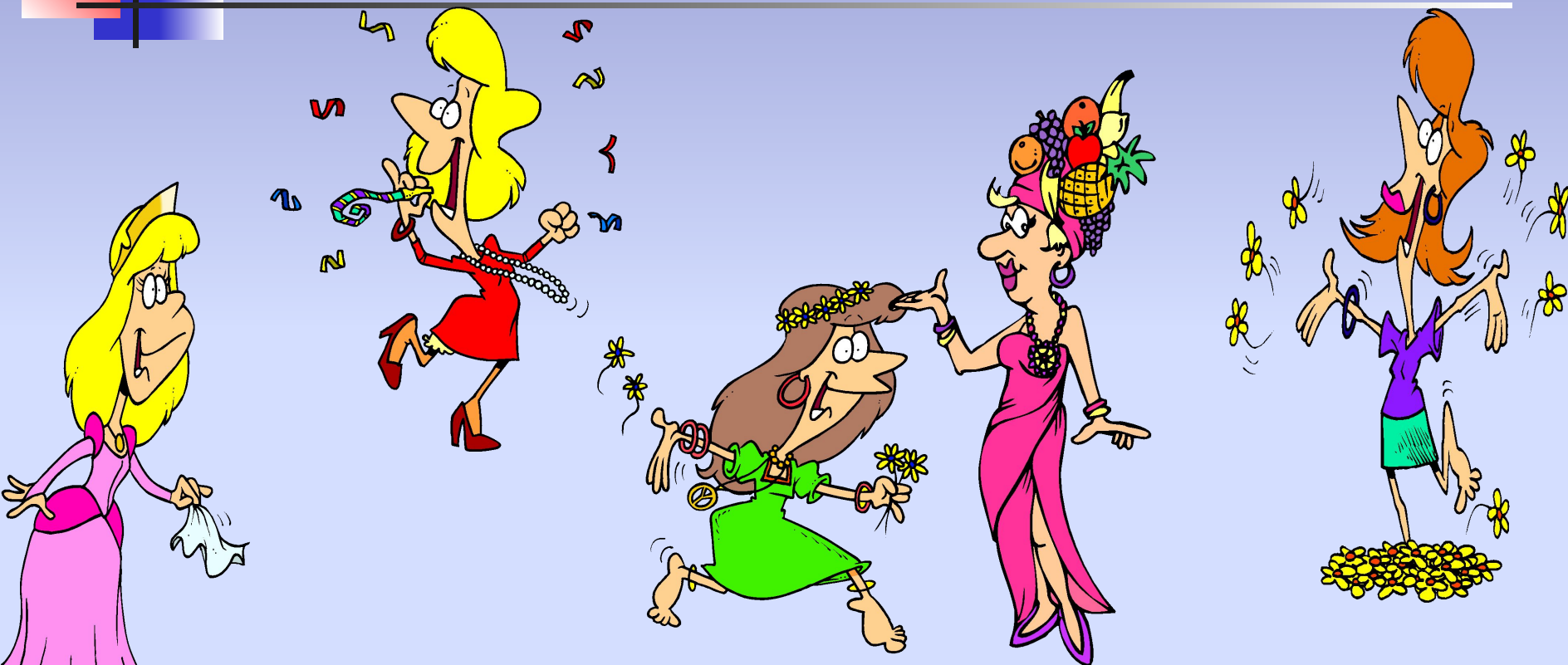
- -Какая сила удерживает тела на поверхности Земли?
- -Если масса воды в ведре уменьшилась в 3 раза, изменится ли ее вес? Как?
- -Где лучше сохранить детский шар, наполненный водородом,-в холодном помещении или теплом?
- -Масса одного тела в 2 раза больше другого. На какое из них действует большая сила тяжести?



1 этап - Разминка

- -Почему человек, идущий на лыжах, не проваливается в снег?
- -Молекулы твердого вещества находятся в непрерывном движении. Почему же твердые тела не распадаются на отдельные молекулы?
- -Молекулы вещества притягиваются друг к другу. Почему же между ними существуют промежутки?

2 этап – конкурс артистов

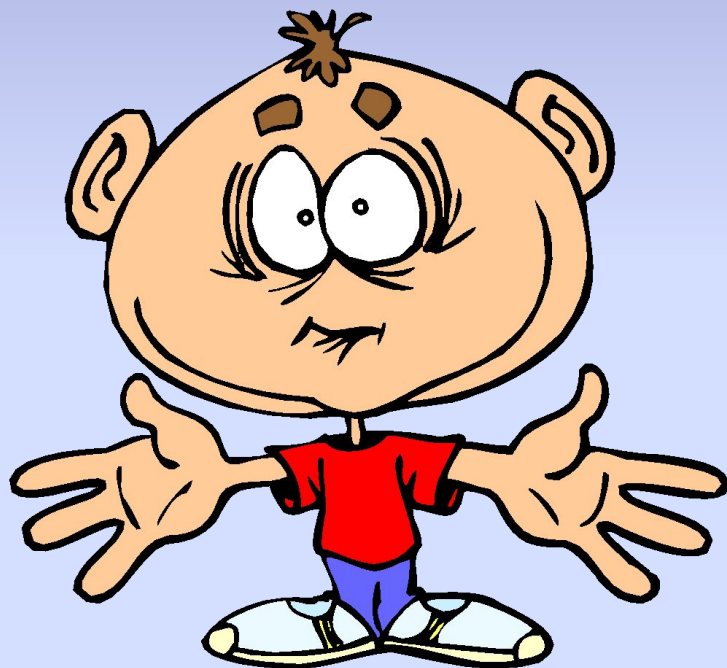


3 этап – «Знаешь ли ты формулы?»





4 этап – Конкурс капитанов



Задания к конкурсу капитанов

- 1. Найти массу тела с помощью весов.
- 2. Найти средний диаметр горошины.
- 3. Измерить массу тела с помощью динамометра.
- 4. Определить Архимедову силу, действующую на груз, с помощью динамометра.

5 этап – Кроссворд наоборот





Кроссворд наоборот

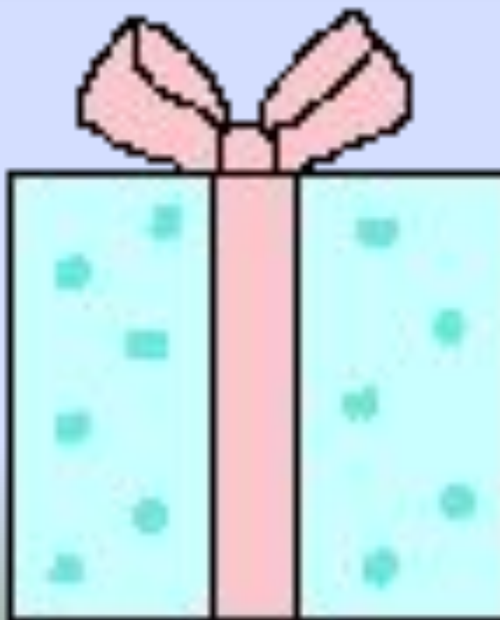
1. А	Т	О	М						
2. Д	Е	М	О	К	Р	И	Т		
3. Д	И	Ф	Ф	У	З	И	Я		
4. А	К	В	А	Л	А	Н	Г		
5. В	А	Т	Е	Р	Л	И	Н	И	Я
6. Л	О	М	О	Н	О	С	О	В	
7. О	С	А	Д	К	А				



6 этап – конкурс загадок



Сей особенный предмет
Вам подскажет вмиг ответ,
Брать свой зонтик или нет.



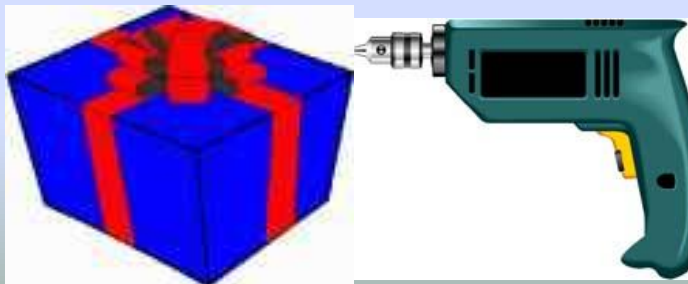
БАРОМЕТР



6 этап – конкурс загадок

Этот маленький предмет
Вам подскажет всем ответ,
Почему при малой силе
В стенку вдруг его вонзили.

КНОПКА





6 этап – конкурс загадок

Не лошадь,
не вол, а
пflug повел

ТРАКТОР





6 этап – конкурс загадок

Не человек, а
разговаривает



РАДИО



6 этап – конкурс загадок

Сильнее солнца, слабее ветра,
Ног нет, а идет, глаз нет, а плачет





6 этап – конкурс загадок

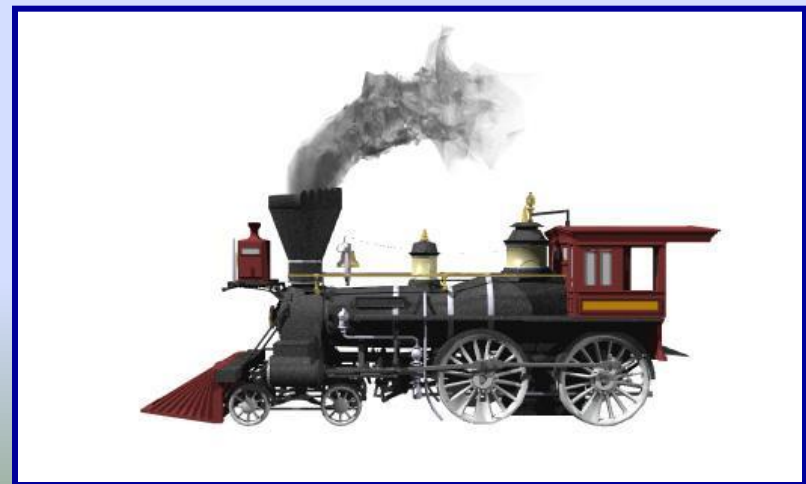
Железные избушки

Держатся друг за дружку,

Одна с трубой

Тянет всех за собой

ПАРАВОЗ





6 этап – конкурс загадок

- В огне не горит, в воде не тонет

ЛЁД





6 этап – конкурс загадок

Здесь говорят, а в Москве
СЛЫШНО

ТЕЛЕФОН



Подведение итогов





***ПОЗДРАВЛЯЕМ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ!!!***

