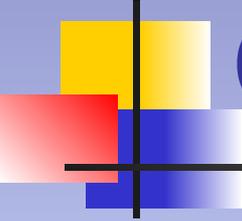


**Да здравствует
физика!**

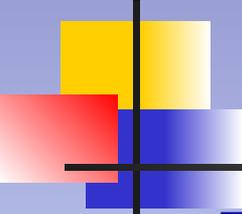


**Конкурсная программа для
семиклассников**



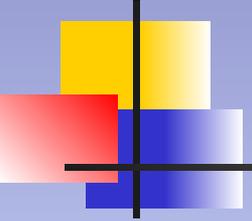
Сегодня в программе:

- 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



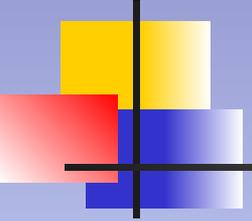
1 этап - Разминка

- -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

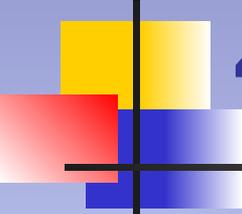
- -Почему человек, идущий на лыжах, не проваливается в снег?
- -Молекулы твердого вещества находятся в непрерывном движении. Почему же твердые тела не распадаются на отдельные молекулы?
- -Молекулы вещества притягиваются друг к другу. Почему же между ними существуют промежутки?

2 этап – конкурс артистов

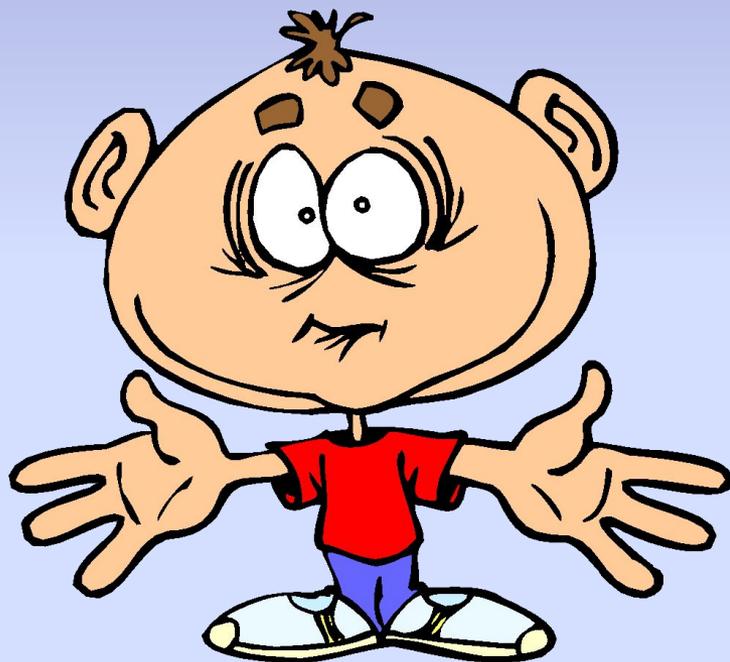


3 этап – «Знаешь ли ты формулы?»

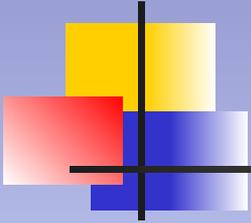




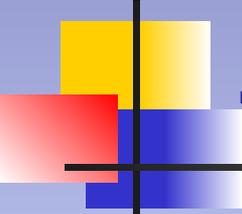
4 этап – Конкурс капитанов



Задания к конкурсу капитанов

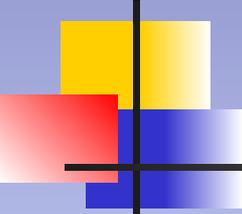


- 1. Найти массу тела с помощью весов.
- 2. Найти средний диаметр горошины.
- 3. Измерить массу тела с помощью динамометра.
- 4. Определить Архимедову силу, действующую на груз, с помощью динамометра.



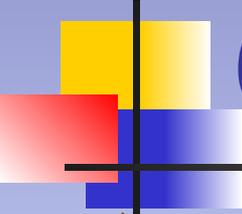
5 этап – Кроссворд наоборот





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 | | | | |



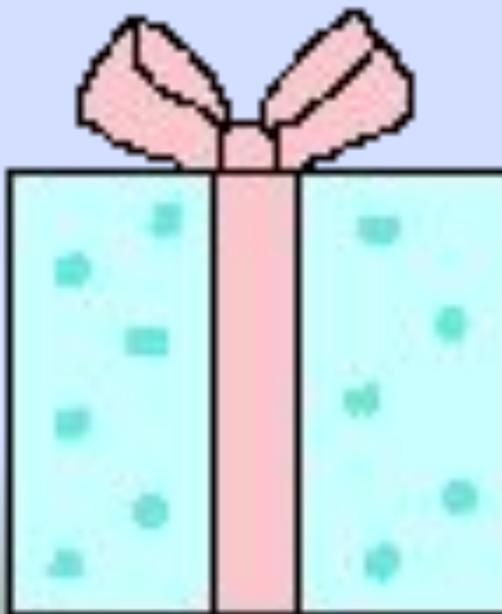
6 этап – конкурс загадок

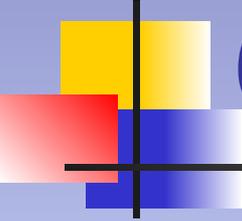


Сей особенный предмет
Вам подскажет вмиг ответ,
Брать свой зонтик или нет.



БАРОМЕТР

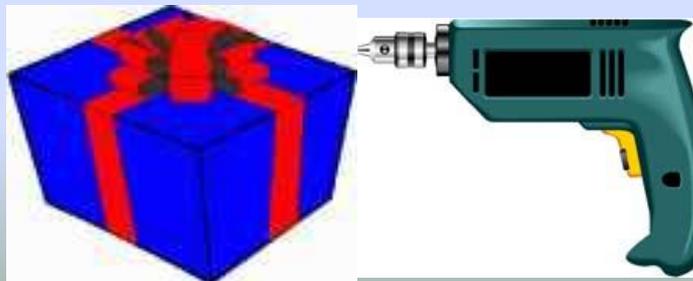


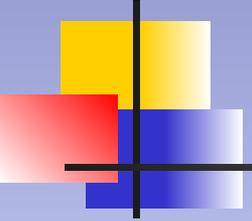


6 этап – конкурс загадок

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

КНОПКА



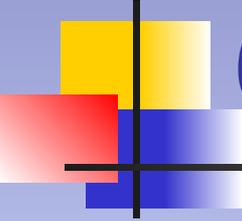


6 этап – конкурс загадок

Не лошадь,
не вол, а
пług повел

ТРАКТОР



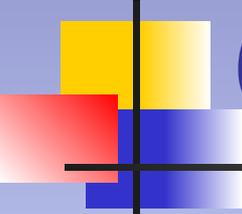


6 этап – конкурс загадок

Не человек, а
разговаривает



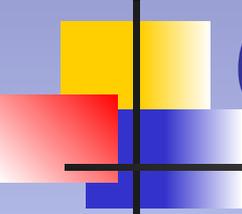
РАДИО



6 этап – конкурс загадок

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





6 этап – конкурс загадок

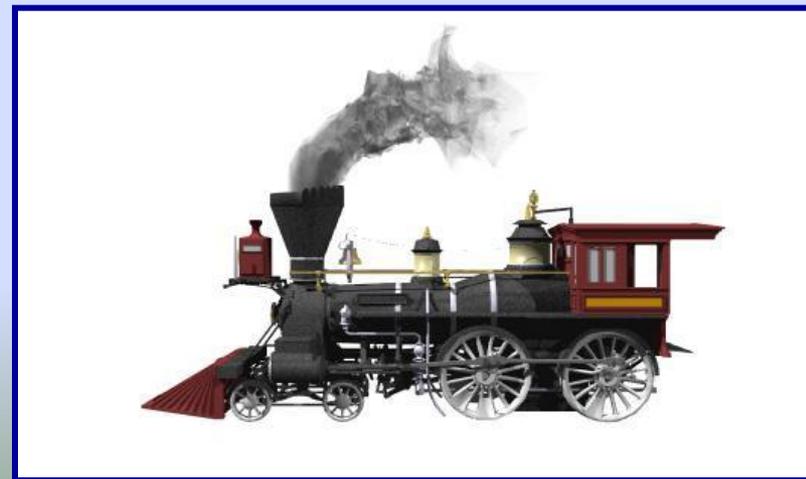
Железные избушки

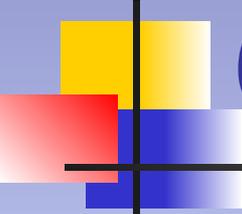
Держатся друг за дружку,

Одна с трубой

Тянет всех за собой

ПАРАВОЗ



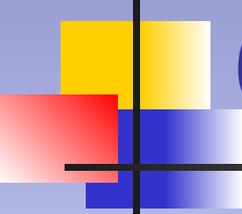


6 этап – конкурс загадок

- В огне не горит, в воде не тонет

ЛЁД





6 этап – конкурс загадок

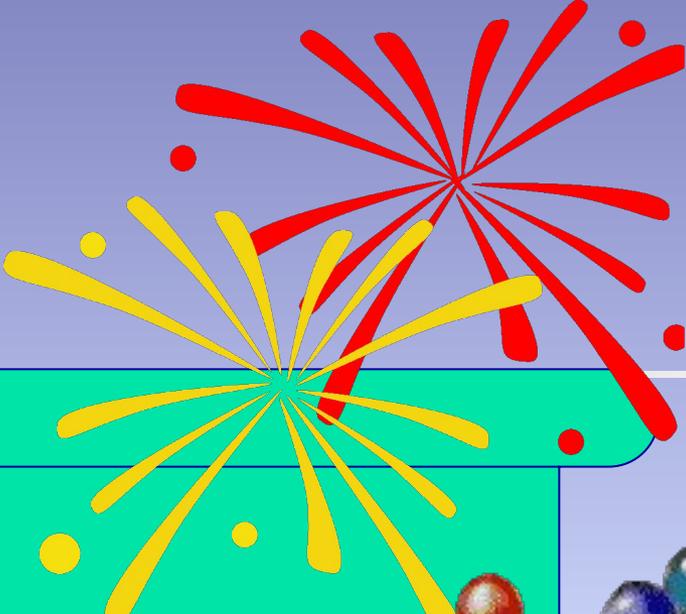
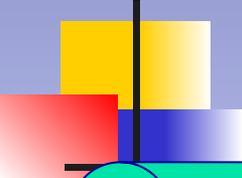
Здесь говорят, а в Москве
слышно

ТЕЛЕФОН



Подведение итогов





***ПОЗДРАВЛЯЕМ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ!!!***

