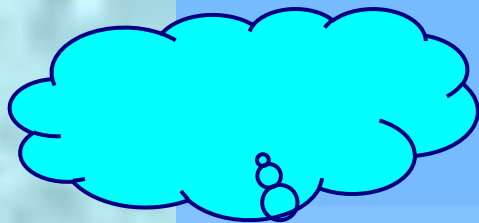
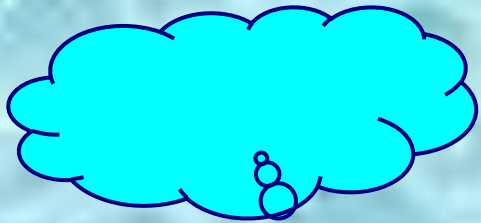




**«Тысячи неразгаданных  
тайн таит в себе наука, и без  
вас, без вашей молодости,  
смелости, энтузиазма, они  
не будут разгаданы.**

**Наука ждёт вас, друзья»**



конкурс №1

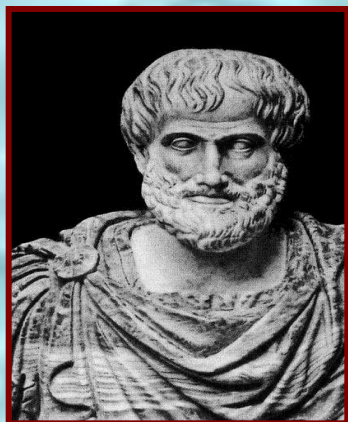
Расскажу я вам,  
друзья!!!

занимательный  
рассказ



# конкурс №2

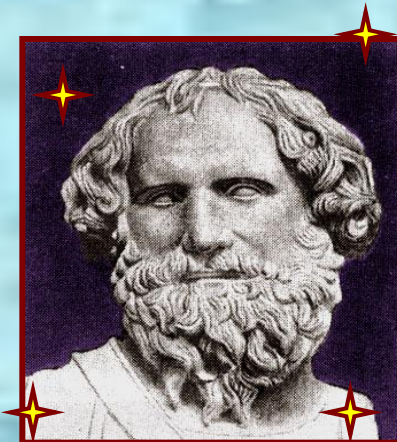
## «Отгадай учёного»



Аристотель



Ампер



Архимед

### Подсказка №1

Величайший математик, физик, инженер древности.

Вычислил объем и площадь поверхности шара и его частей.

### Подсказка №2

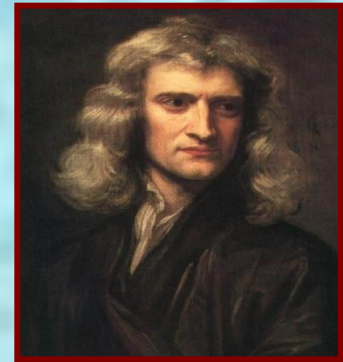
В механике им были установлены законы рычага, условия плавания тел.



Блез Паскаль



Торричелли



Ньютон

### Подсказка №1

Открыл и исследовал ряд важных свойств жидкостей и газов.

### Подсказка №2

Опытами подтвердил существование атмосферного давления и сформулировал один из важнейших законов физики.

для команды №1



Ампер

Подсказка №1



Галилей Галилео



Ломоносов

Он открыл законы падения тел и качения маятника. Открыл спутник Юпитера, солнечные пятна и фазы Венеры.

Подсказка №2

Жил в 16 веке. Первым указал на существование явления инерции и первым применил телескоп для астрономических исследований.

для команды №2



Исаак Ньютон



Коперник



Максвелл

### Подсказка №1

Он раскрывает солнечный луч. Конструирует телескоп нового типа - рефлектор и микроскоп. Познаёт тайну спектра. очень много уделяет сил на интегральное исчисление, т.е. математике.

### Подсказка №2

Без его имени нет физики. В честь его имени названы теоремы, законы, единицы измерения...силы.

# конкурс №3

## Кроссворд «Лесенка»

1	С	И	Л	А							
2	Т	О	Н	Н	А						
3	Ф	И	З	И	К	А					
4	Р	У	Л	Е	Т	К	А				
5	М	Е	Н	З	У	Р	К	А			
6	П	Р	О	В	О	Л	О	К	А		
7	П	Л	А	С	Т	М	А	С	С	А	
8	Т	Е	М	П	Е	Р	А	Т	У	Р	А



# ★ конкурс №4 ★



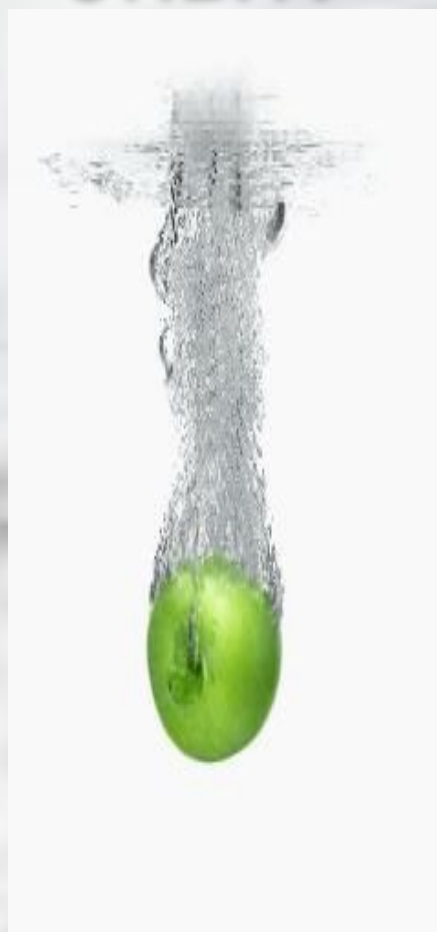
Найди ошибки  
в тексте

« Благодаря тому, что Блез Паскаль открыл в XII в. действие выталкивающей силы на тела, погруженные в жидкость, стало понятным, почему некоторые тела всплывают в воде, а некоторые тонут: те, на которые действуют выталкивающая сила, всплывают, а те, на которые она не действует, тонут ».



# конкурс №5

## занимательный опыт!





конкурс №6

понтамима  
физического  
явления

*Желаю приятного дня  
и  
хороших эмоций!*

# конкурс №7

## Аукцион по продаже пятёрок

### Вопрос №1

Если приложить плотно к губам кленовый лист и быстро втянуть воздух, то лист с треском разрывается. Почему?

### Ответ

*При вдохе грудная клетка расширяется, и в полости рта создается разрежение. Снаружи на лист действует большая сила атмосферного давления, которая и разрывает лист.*



### Вопрос №2

Почему лоси могут сравнительно легко бегать по топким болотам, где другие крупные животные вязнут?

### Ответ

*Лось имеет на каждой ноге два копыта, между которыми натянута перепонка. Когда он бежит, то копыта раздвигаются, перепонка натягивается, давление тела животного распределяется на сравнительно большую площадь опоры и лось не вязнет.*



### Вопрос №3

Кит живет в воде, но дышит лёгкими. Несмотря на наличие лёгких, кит не проживает и часа, если случайно не очутится на суше. Почему?

#### Ответ

*Масса кита достигает 90-100 т. В воде эта масса частично уравновешивается выталкивающей силой. На суше у кита под действием столь огромной массы сжимаются кровеносные сосуды, прекращается дыхание и он погибает.*



### Вопрос №4

У большинства водорослей тонкие гибкие стебли. Почему водоросли не нуждаются в твердых стеблях?

#### Ответ

*Подводные растения не нуждаются в твердых стеблях, т.к. их поддерживает выталкивающая сила воды. Кроме того, если бы растения имели твердый стержень, то вода во время волнений могла бы сломать его.*





*Физика... Какая емкость слова!*

*Физика, для нас не просто звук.*

*Физика - опора и основа*



*Всех без исключения наук!*



**Большое всем спасибо!**