



# Мастер-класс по физике

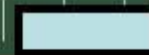
## Физика вокруг нас!



Учитель физики МБОУ  
«Ав-Тулумбаевская средняя  
общеобразовательная школа Буинского  
муниципального района РТ»  
Шакурова Ильсияр Халиулловна

2016 год

Нас физика, повсюду окружает.  
Из дома в школу утром провожает.  
Набраться бы ученикам терпения:  
Подняться из постели тяготения,  
Умыться, применяя силу трения,  
В кабине лифта ощутить падение,  
На тратуаре – сильное скольжение.  
А вот и школа – вечное движение!





# Физика вокруг нас!

- Физика – это наука о природе,
- Не слепок, не бездушный лик,
- В ней есть душа, в ней есть свобода,
- В ней есть любовь, в ней есть язык.

Федор Иванович Тютчев



# Задача.

- **Дано:** солнечный луч (ребенок)
- **Получить:** радугу.
- Что для этого необходимо?

Ответ: **Дождь**



**Угадай , покажи!**



**Вода**






**Облака**



**Сосульки**







- Экспериментальное задание





Слово «*синквейн*» французское,  
обозначающее «пять строк».

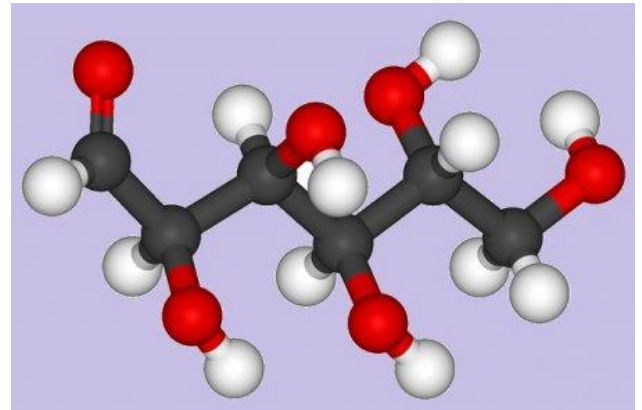
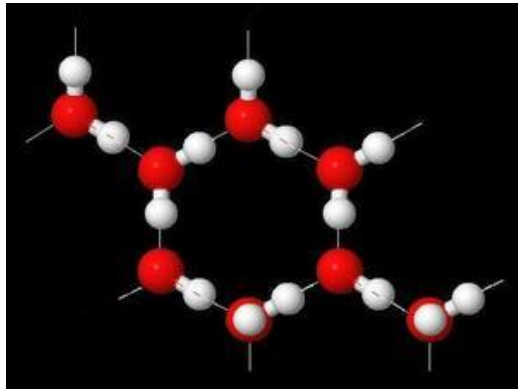
## **Правила написания синквейна**

<b>Существительное или местоимение</b>	<i>Тема</i>
<b>Два прилагательных или причастия</b>	<i>Раскрытие темы, описание признаков предмета</i>
<b>Три глагола или диепричастия</b>	<i>Характерные свойства объекта</i>
<b>Фраза из четырех слов</b>	<i>Отношение к теме,</i>
<b>Слово-резюме</b>	<i>Характеризует суть предмета.</i>



# Синквейн на тему «Молекула»

- Молекула.
- Маленькая, подвижная.
- Двигается, притягивается, отталкивается.
- Молекула – это то, из чего состоит вещество.
- Частица.



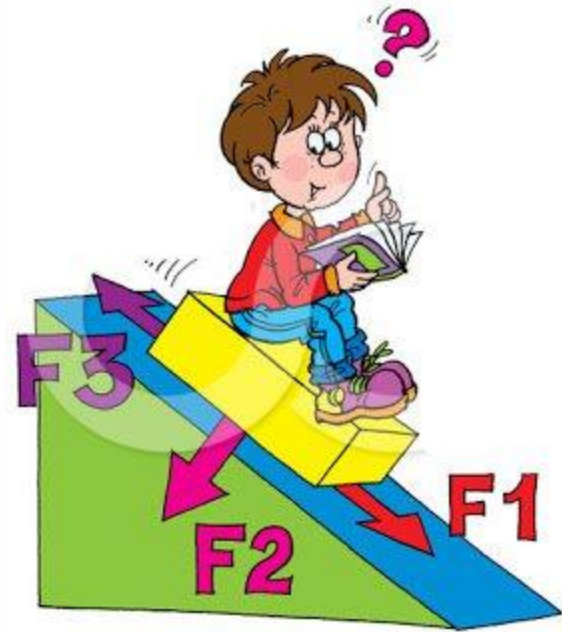




# Синквейн на тему «Физика»



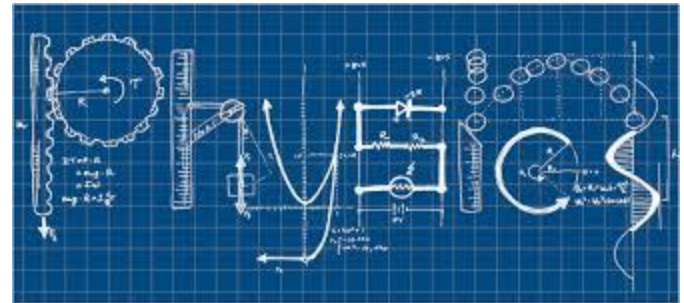
- Физика.
- -
- -
- -
- Наука







Кто сказал, что физик не поэт?  
Может он стихи писать, как бог.  
Кто сказал, что скучен белый свет?  
Он расцвечен спектрами дорог.  
Физики счастливей всех людей,  
С ними даже Время откровенно.  
Им видны и смысл, и красота  
В дебрях самых сложных уравнений,  
А ещё им снится иногда  
Звезд далеких - бурное рождение!

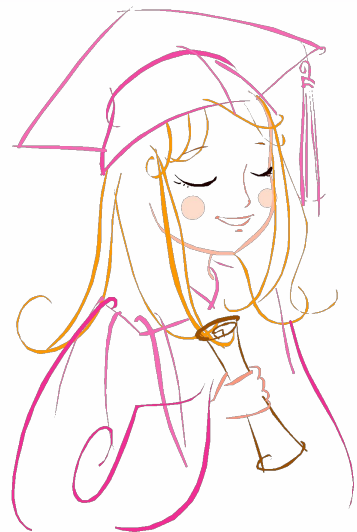




# Рефлексия



- Если понял, хлопай так,
- Если знаешь, хлопай так,
- Если понял и узнал –
- Хлопай громко на весь зал.



Спасибо, желаю творческих побед!