



Мастер-класс по физике

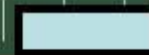
Физика вокруг нас!



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».

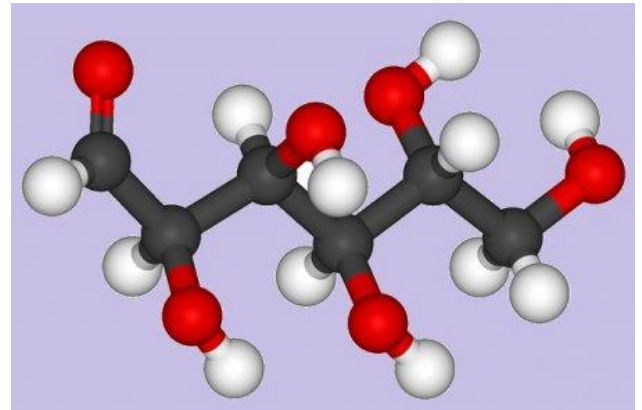
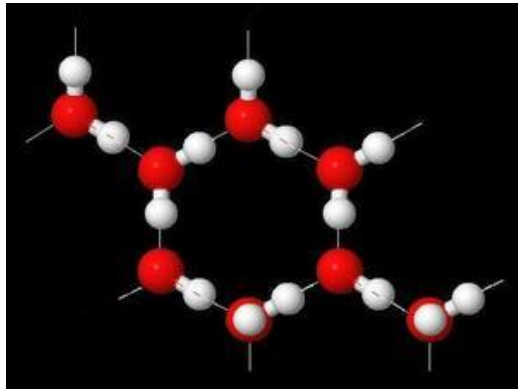
Правила написания синквейна

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



Синквейн на тему «Молекула»

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

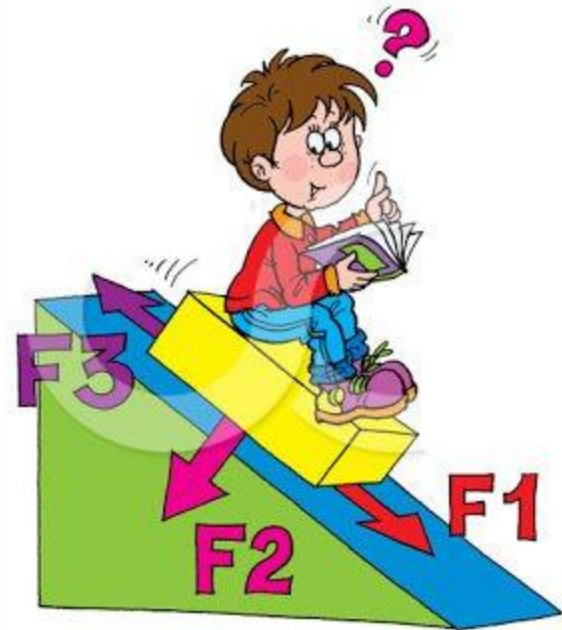




Синквейн на тему «Физика»

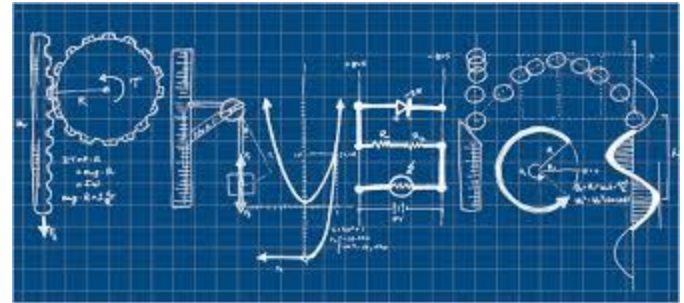


- Физика.
- -
- -
- -
- Наука





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!

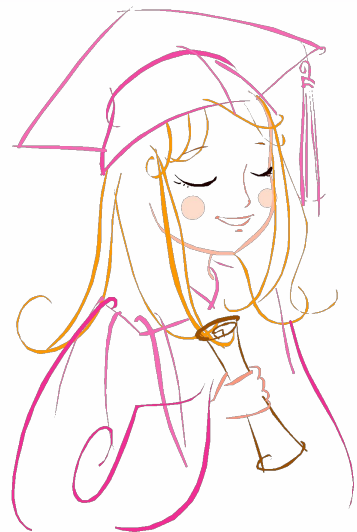




Рефлексия



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



Спасибо, Желаю творческих побед!