

«Синквейн на уроках физики»

**Это не должен знать каждый,
но это так интересно!**

Учитель физики ДОШ №47 Смирнова С.А.

**Если можешь, иди вперед
века,**

**Если не можешь, иди с
веком,**

**Но никогда не будь позади
века.**

В. Гюссер



**Ни дня без
радости открытий!**

Синквейн

- это пятистрочная стихотворная форма, возникшая в США в начале 20 века под влиянием японской поэзии;
- это прием технологии развития критического мышления через чтение и письмо.

Дидактический синквейн

- **1 строка**—тема синквейна, включает в себе одно слово (обычно существительное или местоимение), которое обозначает объект или предмет, о котором пойдет речь.
- **2 строка**—два слова (чаще всего прилагательные или причастия), они дают описание признаков и свойств выбранного в синквейне предмета или объекта.
- **3 строка**—образована тремя глаголами или деепричастиями, описывающими характерные свойства объекта.
- **4 строка**—фраза из четырех слов, выражающая личное отношение автора синквейна к описываемому предмету или объекту.
- **5 строка**—одно слово—резюме, характеризующее суть предмета или объекта.

Немов Георгий.

Добрый, отзывчивый.

Учусь, танцую, радуюсь.

Всегда помогу в беде.

Скромняга.



Костяева Лиза

Энергичная, жизнерадостная.

Всегда помогаю, понимаю, поддерживаю.

Чувство локтя!

Друг



Реализация личностных способностей:

- ❖ интеллектуальных;
- ❖ творческих;
- ❖ образных.



Можно работать над синквейном:

❖ **самостоятельно на уроке или дома.**

Физика.

Нужная, интересная.

Исследует, развивает, помогает думать.

Физика—наука о природе.

Законы.



Стрижко Миша

Можно работать над синквейном:

- ❖ индивидуально;
- ❖ в паре;
- ❖ в группе.



Молекула.

Маленькая, подвижная.

Двигается, притягивается, отталкивается.

**Молекула – это то, из чего состоит
вещество.**

Частица.

Можно работать над синквейном:
► для анализа узкого понятия

Манометр.

Жидкостный, металлический.

Измеряет, уточняет, работает.

Служит для измерения давления..

Прибор.

Танконцева Настя



Можно работать над синквейном:

- ❖ при изучении достаточного объемного материала

Закон сохранения и превращения энергии.

Нужный, полезный.

Превращается, сохраняется, не изменяется.

Энергия превращается из одного вида в другой.

Один из основных законов природы.



Ковалёв Артём

Температура.

Измеряемая, зависимая.

Повышается, понижается – изменяется.

Степень нагретости тела.

Величина.

Толмачёва Таня



Механика (греч. μηχανική — искусство построения машин) — область физики, изучающая движение материальных объектов и взаимодействие между ними.

Важнейшими разделами механики являются классическая механика, релятивистская механика и квантовая механика.

Классическая механика основана на законах Ньютона, преобразовании скоростей Галилея и существовании инерциальных систем отсчёта.

Существуют границы применимости классической механики

- механика.
- классическая, квантовая.
- занимается, ограничивает, изучает.
- движение объектов и взаимодействие между ними.
- область физики.

Двигатель внутреннего сгорания

Распространенный, тепловой.

Впускает, сжимает, работает, выпускает.

Превращает внутреннюю энергию в механическую.

Машина.



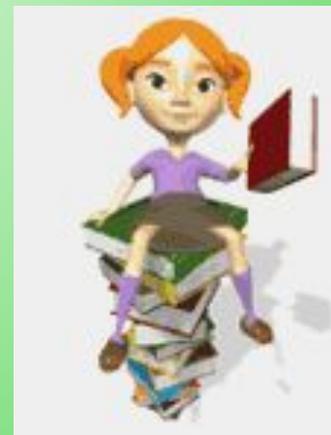
Тепловое движение

Беспорядочное, изменяемое.

Колеблются, движутся, ускоряются.

Температура зависит от скорости.

Движение молекул.



**Желаем
дальнейших
творческих
успехов!**

