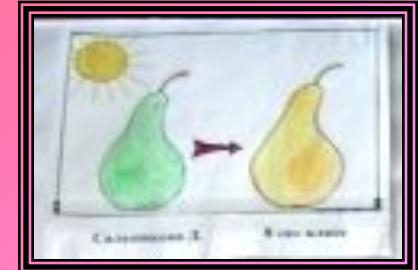




Химия в рисунках или эта удивительная химия

Материал подготовила учитель
высшей категории
МОУ «Травниковская СОШ»
Тутукова Е.Л.



Цели:

**Воспитывать и развивать у учащихся
стремление к самоопределению и
самореализации.**

Задачи:

**Выявить творческих, инициативных
учащихся;**

**Активизировать развитие творческих
способностей обучающих;**

**Соединить теоретические и практические
стороны программного материала;**

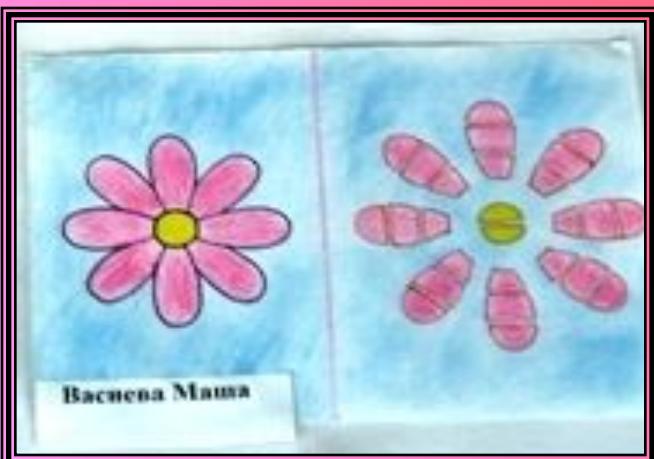
**Воспитывать интерес к предмету и
познанию мира.**

Химия – наука, умеющая творить чудеса

**За время моей педагогической деятельности изменилось
многое, но не творческий потенциал, работать строго в
рамках урока мне всегда было немного скучно и тесно,
поэтому я стараюсь придумывать что-то новое, интересное,
увлекаю за собой ребят и мы вместе творим. Ведь каждый
шаг ребенка неотделим от творчества и нужно просто
выявить его творческие силы.**



Не секрет, что большинство детей любят рисовать, создавать что-то своими руками и моя задача, как учителя, связать это со своим любимым предметом. Я стараюсь развивать у ребят образное мышление видеть в мире, который нас окружает, химию. Несколько лет подряд мы с учениками оформляем выставку рисунков по темам, которые им интересны.



Предлагаю вашему вниманию
рисунки по следующим темам:

1. Химические явления.
2. Признаки химических реакций.
3. Реакции разложения.
4. Реакции соединения.
5. Кислоты вокруг нас.

Общий вид стенда



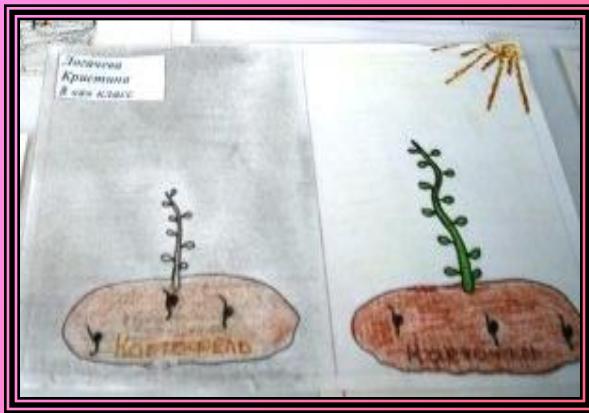
Занимательные вещи бывают, интересные явления химики открывают



Ученики 10 класса:
Липунова Полина и
Петрушков Артём



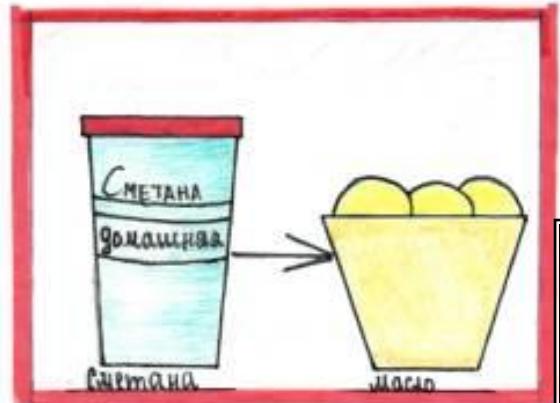
Химические явления



Признаки химических реакций

Радионов Т.

8 «в» класс

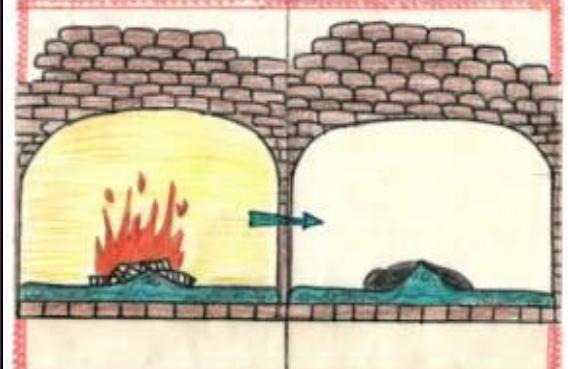


Появление известиевого налёта
"в стиральной машине".



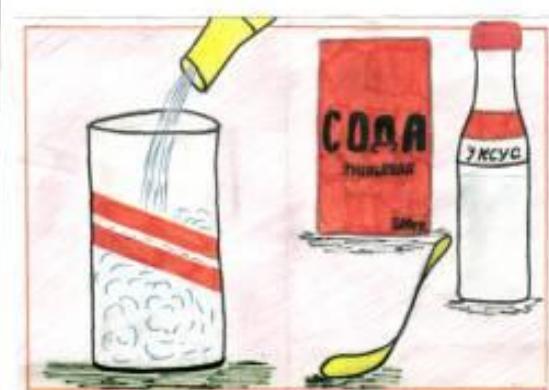
Поповцев Женя

8 «б» класс



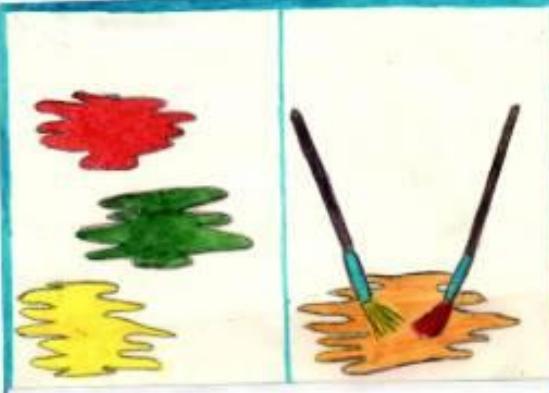
Полякова Света

8 «а» класс



Кокорюкина Таня

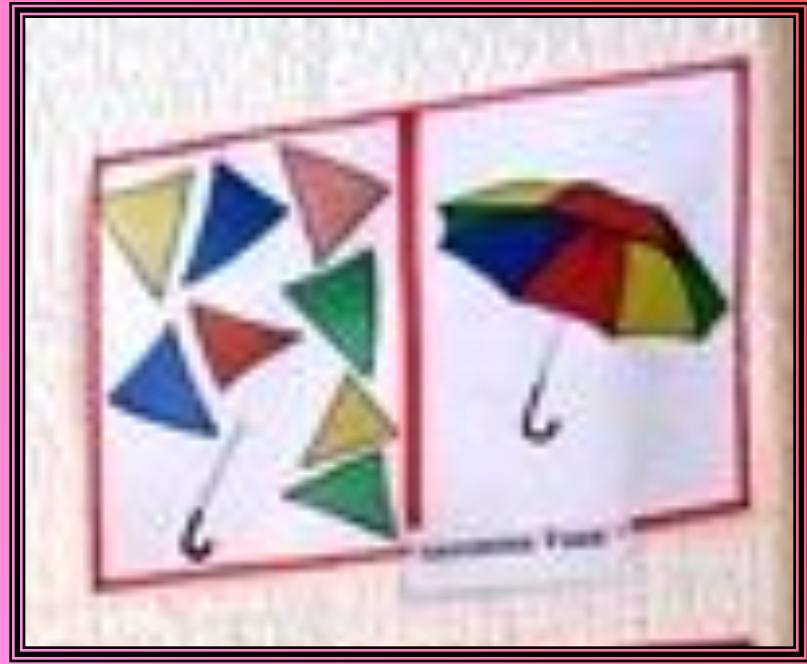
8 «б» класс



Лохтачева Оля

8 «б» класс

**Мы на химии учили разные реакции,
Оказалось, что у них есть
классификации.
Есть реакции обмена,
Есть - и замещения,
Есть соединения.
А есть и разложения.**

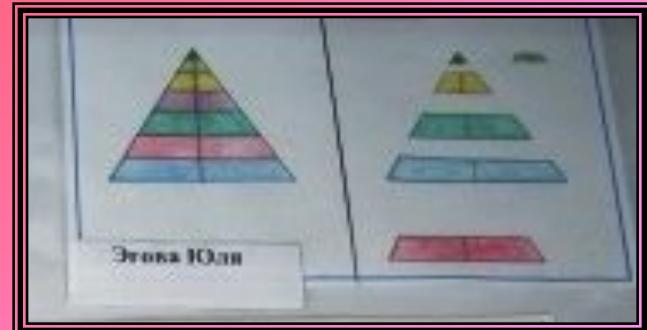
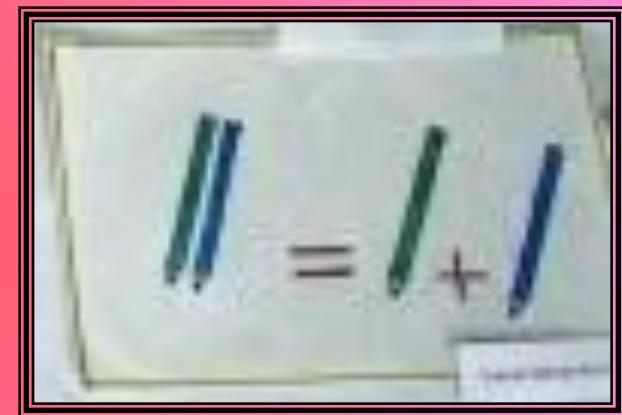


Реакция разложения, как пример деления.

Перед нами вещество, нам дано оно одно.

**Как его нам разложить, чтобы два их
получить?**

Мне учитель объяснил и вопрос я тот закрыл.



Реакции разложения

2007



Две пирамиды



Целина Фрукта



Банан



Ломкое стекло



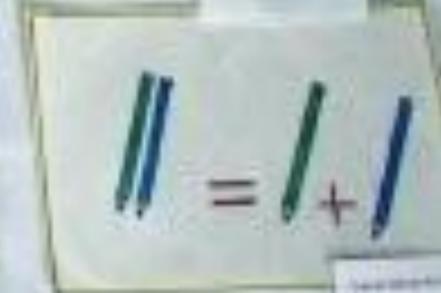
Мякоть руки Тыка



2008



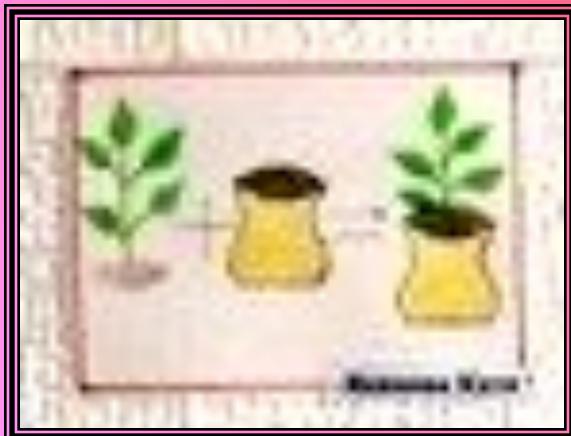
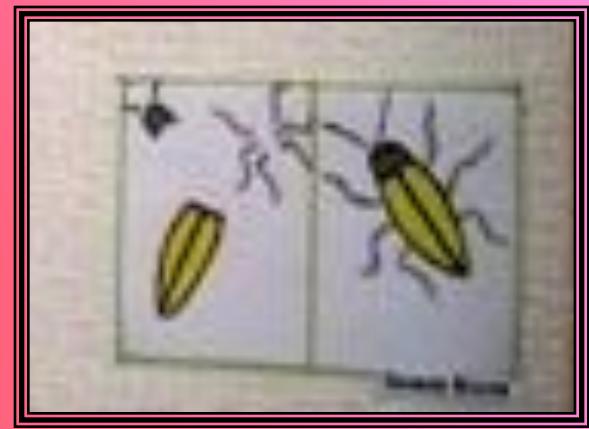
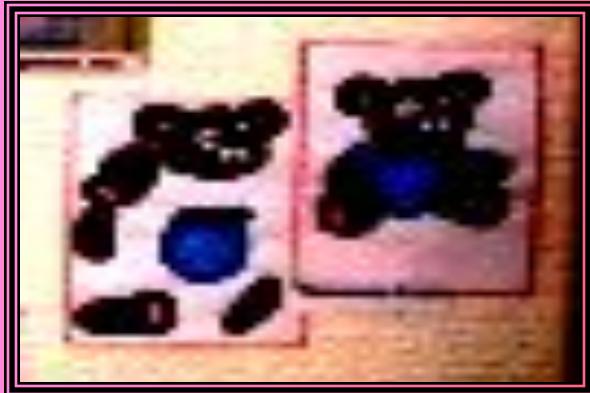
Лимонный сок





Реакции соединения

Как много в химии чудесного, как много же в ней интересного,
чтобы реакцию получить , вещества нужно соединить.



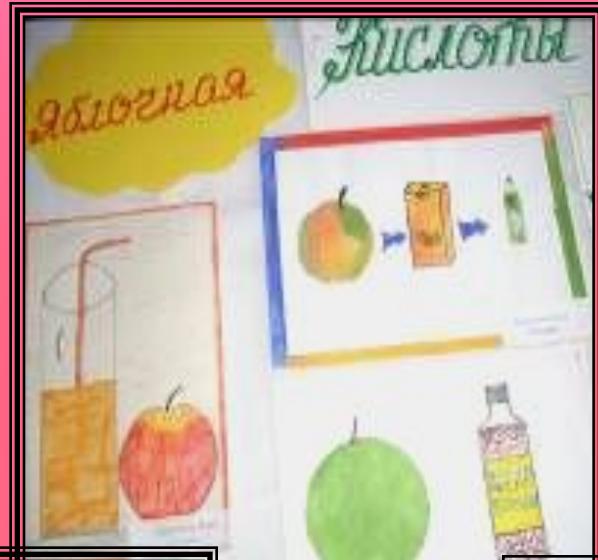
Кислоты вокруг нас



муравьиная кислота - жалит нас она всегда



Не забывайте, полезен лимон,
кислотою лимонной наполнен он.



Яблоко ешь - кислый
вкус, красота. В яблоке –
яблочная кислота.

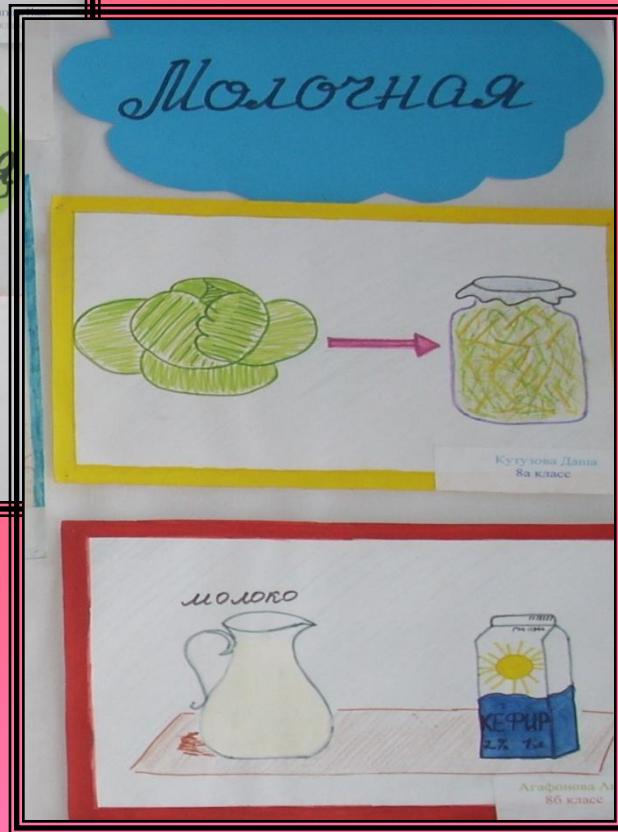


Масляная кислота горьковатая всегда.



Щавель с кислинкой приятной,
радует нас, благодатный.

Валериановая кислота успокоит нас всегда.



Молочная кислота-
молодость и красота.

источники информации

- Слайд № 6 отрывок стихотворения ученицы 11 класса Шерстюк Марии;
- Слайд № 9 - отрывок стихотворения ученика 10 класса Кудрявцева Александра;
- Слайд № 10 - отрывок стихотворения ученика 11 класса Шулекина Александра;
- Слайд № 13 - отрывок стихотворения ученицы 11 класса Романской Людмилы;
- Слайд № 15, № 16 - отрывки стихотворений о молочной, лимонной и яблочной кислотах взяты из внеклассного мероприятия « Химия – наука чудес», автор – Ветрова Нина Петровна (veter 89) <http://pedsovet.su/load/170>
- Все рисунки, отрывки стихотворений и остальные надписи взяты из личного архива учителя химии Тутуковой Е.Л.

Составляя свою первую презентацию по теме «Химия в рисунках...», я хотела показать, что дети с удовольствием участвуют в конкурсе. Мы коллегиально выбираем лучшие рисунки и помещаем их на постоянный стенд, а те рисунки, которые не вошли, располагаем на временных стенах. За годы работы накопилось довольно много материала и я буду очень рада, если кому-нибудь из коллег он поможет во внеклассной работе по предмету.

До скорых встреч!