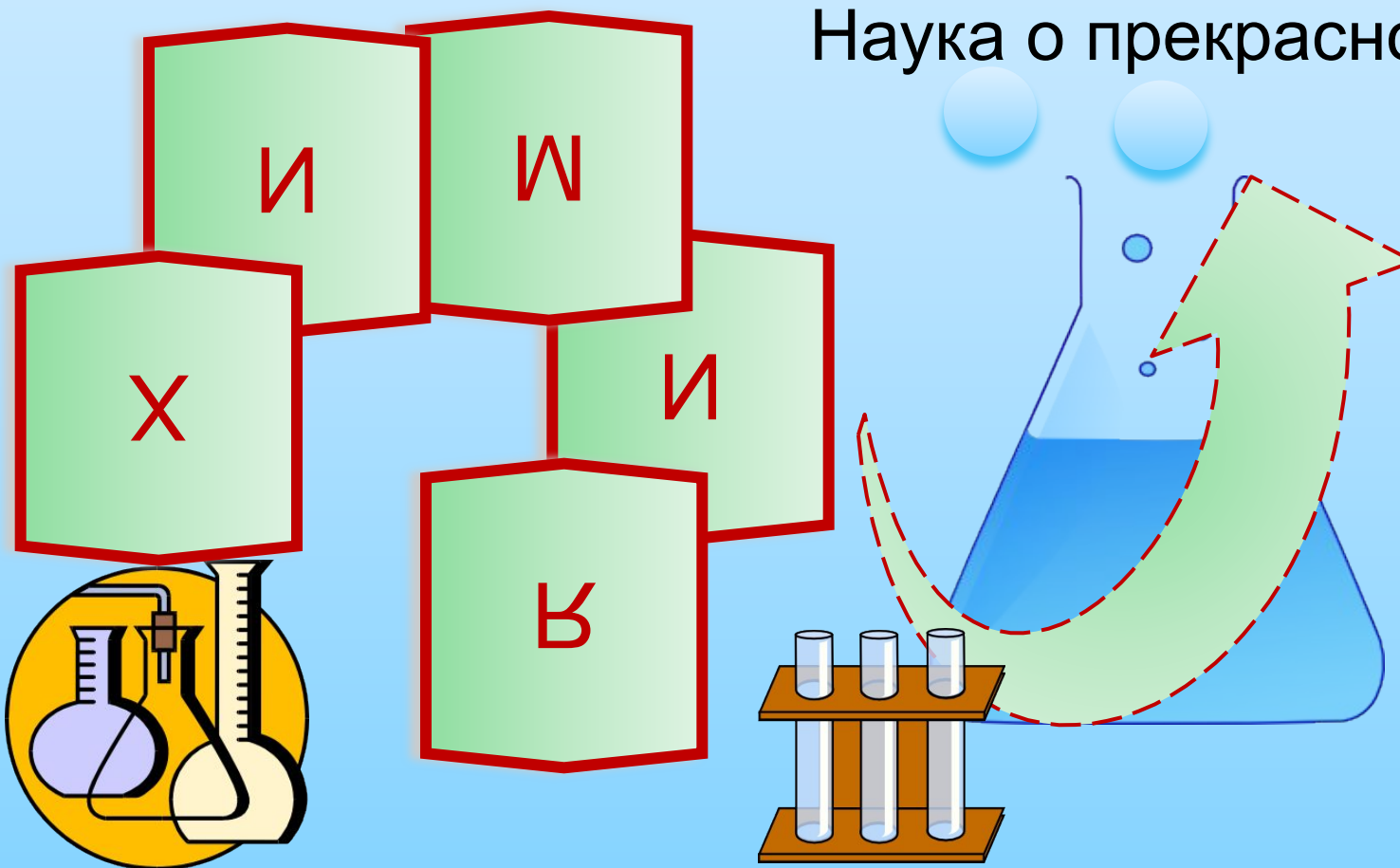




Предмет химии

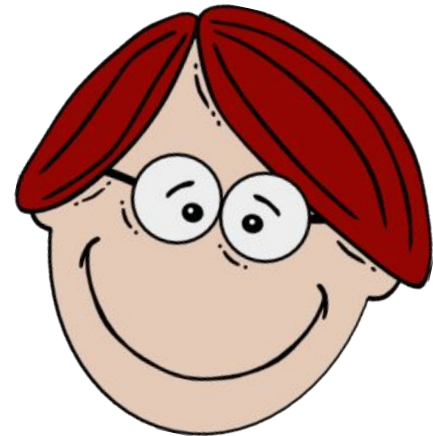
Наука о прекрасном





Зачем мне
это
надо?

Как
интересно!





Слово «ХИМИЯ»

Положительный смысл

Отрицательный смысл

Химические волокна

Химические моющие средства

Химические удобрения

Химическая технология





Слово «ХИМИЯ»

Положительный смысл

Отрицательный смысл

Загрязнение воздуха

Химические
отравления

Загрязнение
водоемов

Загрязнение почвы





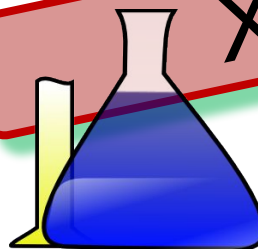
Естественные науки

Биология

Физика

Физ. география

Химия





Одно вещество – много тел



Каждое тело состоит полностью из стекла или
частично

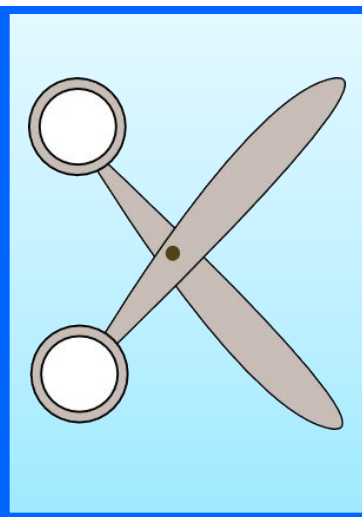




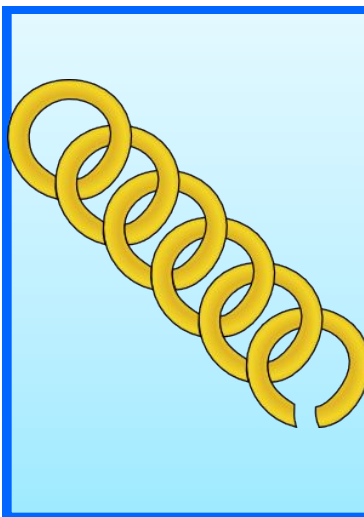
Одно вещество – много тел



Корона



Ножницы



Цепочка

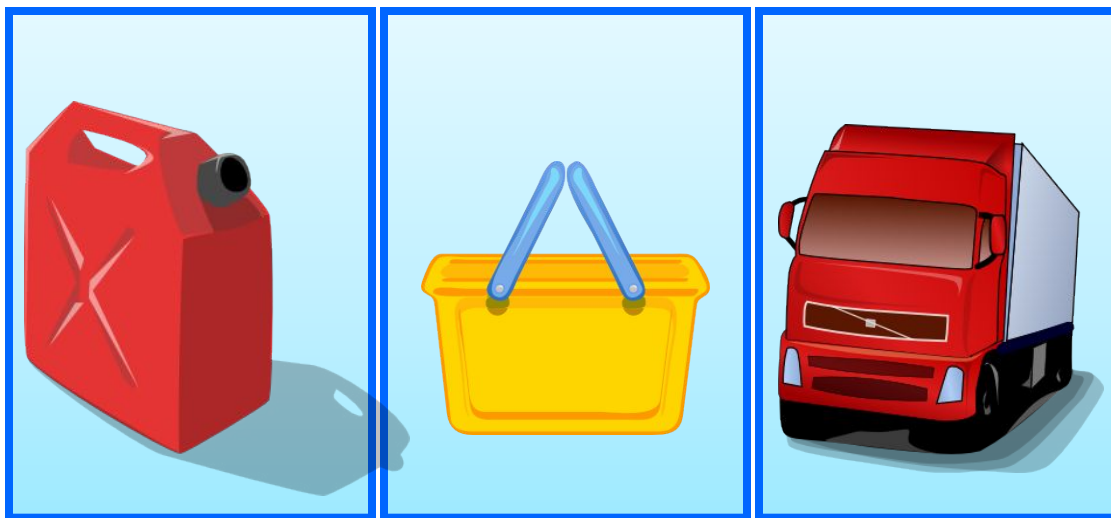


Каждое тело состоит полностью из металла или
частично





Одно вещество – много тел



Канистра

Корзина

Грузовик



Каждое тело состоит полностью из пластмассы
или частично





Одежда

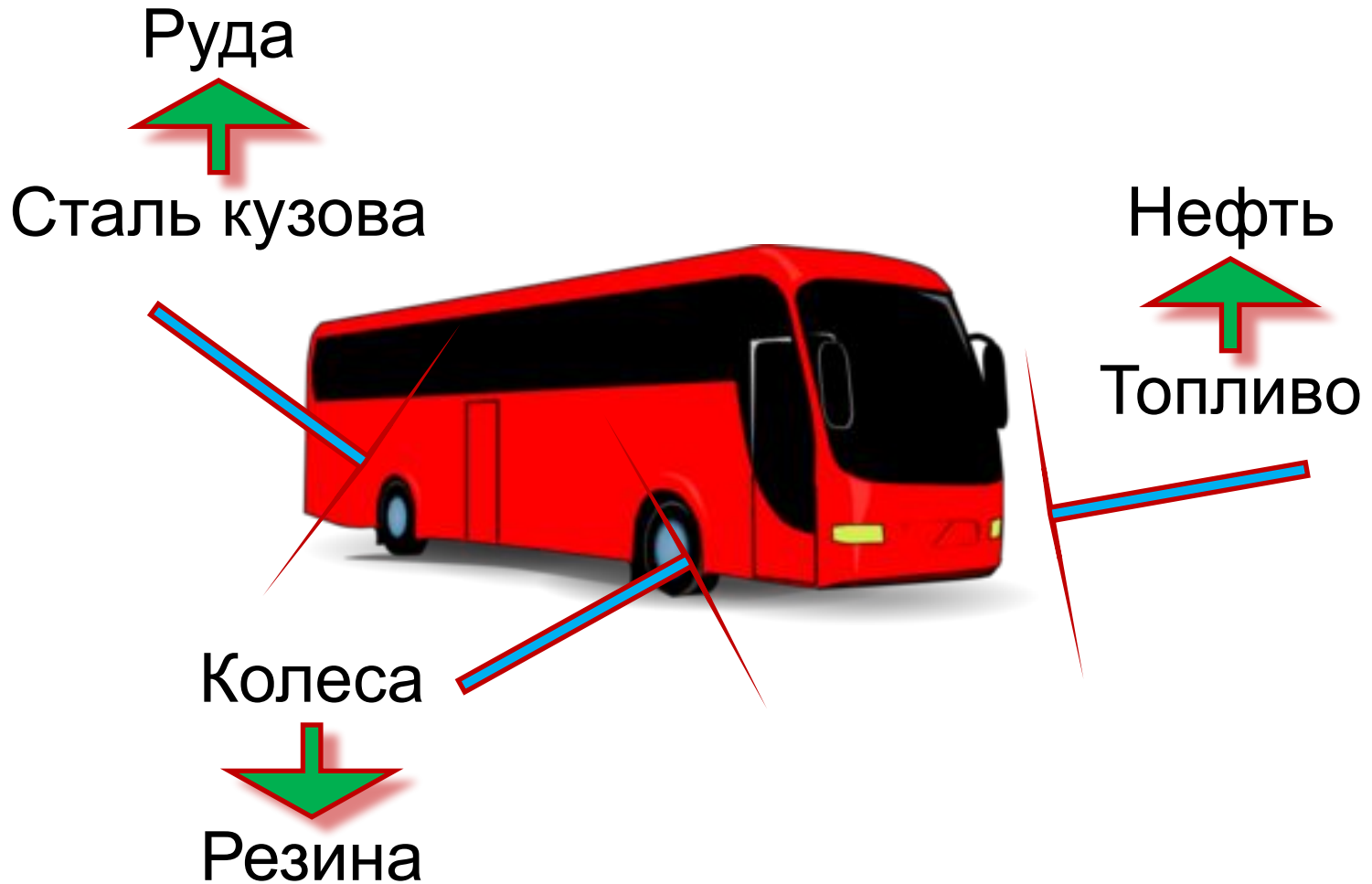
Состав одежды



Красители

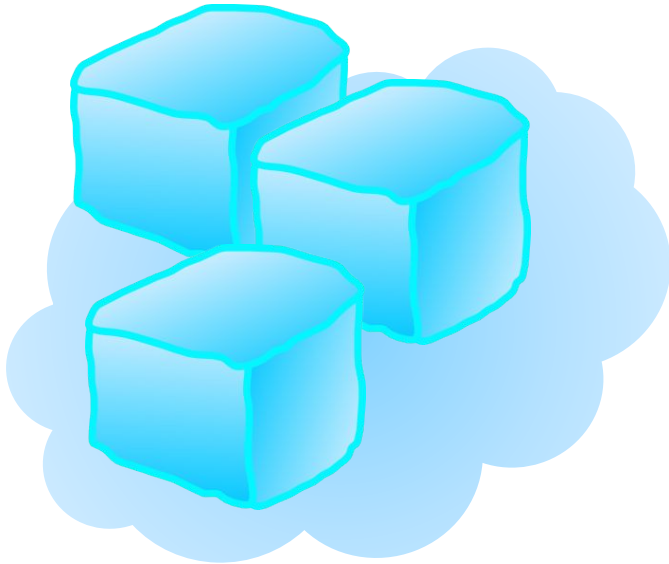


Рассуждаем



Превращение веществ

Испарение воды



Физическое явление?

Химическое явление?



Горение костра

Есть превращение?

ДЫМ



Зола

Вещества,
входящие
в состав дров

Физическое явление?

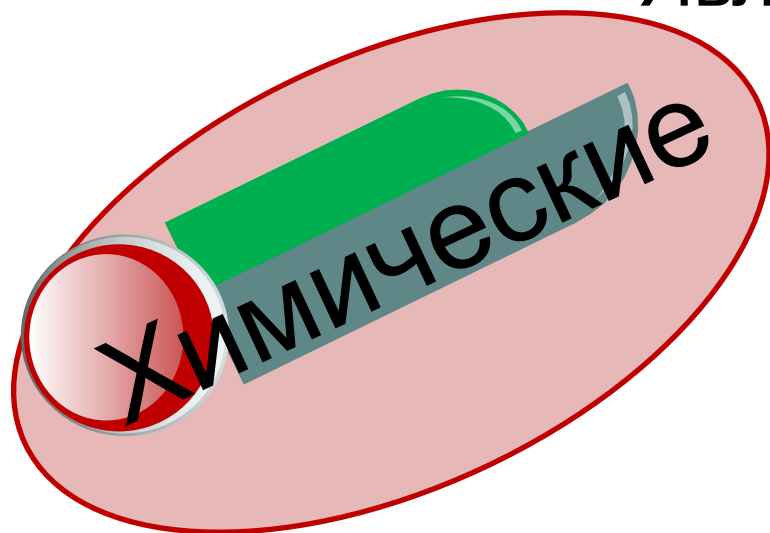
Химическое явление?



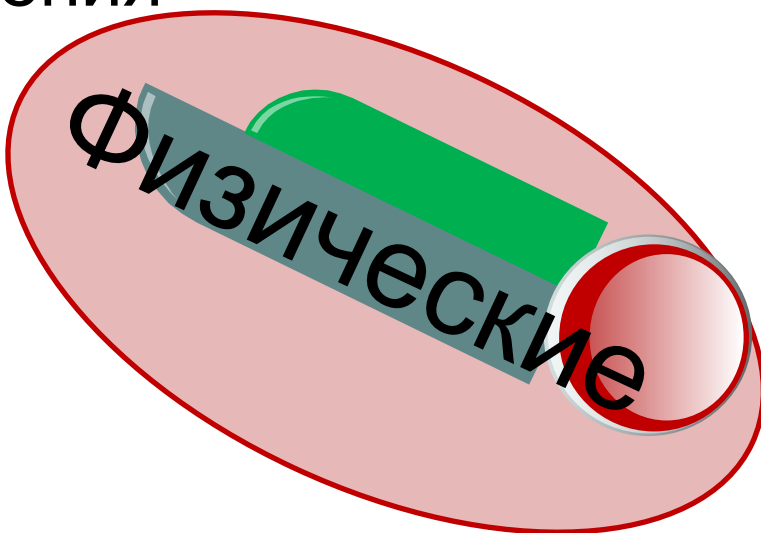


Выводы


Явления



Процессы, которые
приводят
к превращению
веществ



Процессы, которые
не приводят
к превращению
веществ





Химические реакции

Исходные
Вещества

Продукты
реакции

Вещества,
вступающие в
химическую
реакцию

Вещества,
получающиеся в
результате
химической
реакции





Экологический всеобуч





Общие выводы



1

Окружающие нас предметы и объекты состоят из великого множества веществ



2

Человек изучает свойства веществ и химические реакции. Человек познает сущность процессов, протекающих в живых организмах



3

Изучая свойства веществ, составляющих неживую природу, человек учится бережно и грамотно ее использовать





Это интересно

Дом. задание

Для
приготовлен
ия
яичницы

растопили
кусочек
сливочного
масла

Что изменилось?

Тело ?

Или вещество?

Как доказать?





Это интересно

Дом. задание

Сварили
картошку

Что изменилось?

Тело ?

Или вещество?

На чем основано
ваше заключение?





Творческое задание

Дом. задание

Живем в
окружении
химических
веществ



Ссылки на картинки

Слайд 1

<http://www.clker.com/clipart-28904.html> - штатив с пробирками;

<http://www.clker.com/clipart-red-arrows-set-right.html> - управляющая кнопка;

<http://www.clker.com/clipart-3259.html> - колба;

<http://www.clker.com/clipart-3190.html> - химическая лаборатория;

<http://www.clker.com/clipart-chemistry-explosion.html> - химический эксперимент;

<http://www.clker.com/clipart-1970.html> - химическая посуда;

Слайд 9

<http://www.clker.com/clipart-orange-dress.html> - оранжевое платье;

<http://www.clker.com/clipart-40425.html> - джинсы;

<http://www.clker.com/clipart-men-suit-tie.html> - мужской костюм;

<http://www.clker.com/clipart-gown.html> - красное платье;

Слайд 10

<http://www.clker.com/clipart-autobusrouge.html> - красный автобус;

Слайд 11

<http://www.clker.com/clipart-12379.html> - снеговик;

<http://www.clker.com/clipart-3924.html> - кубик льда;

Слайд 12

<http://www.clker.com/clipart-11074.html> - горение костра;



Ссылки на картинки

Слайд 15

<http://www.clker.com/clipart-1773.html> - фабрика;

<http://www.clker.com/clipart-16261.html> - промышленные здания;

<http://www.clker.com/clipart-16399.html> - загрязнение атмосферы;

<http://www.clker.com/clipart-16362.html> - смог;

Слайд 19

<http://www.clker.com/clipart-2066.html> - сок;

<http://www.clker.com/clipart-sdagh.html> - приготовление пищи;

