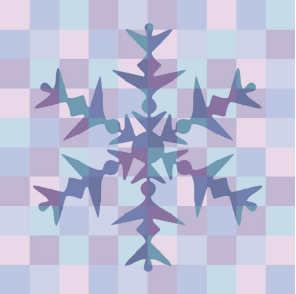


О сколько нам открытий чудных,
Готовит просвещения дух –
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг,
И случай...

А.С. Пушкин





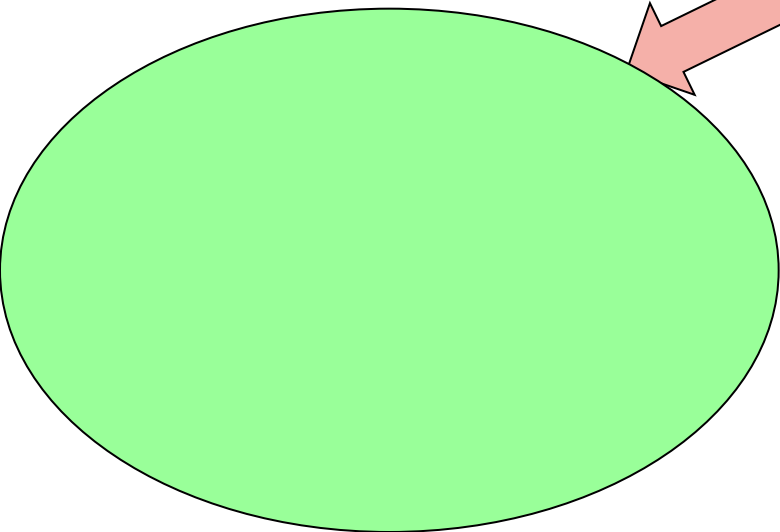
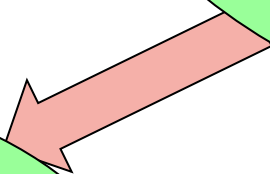
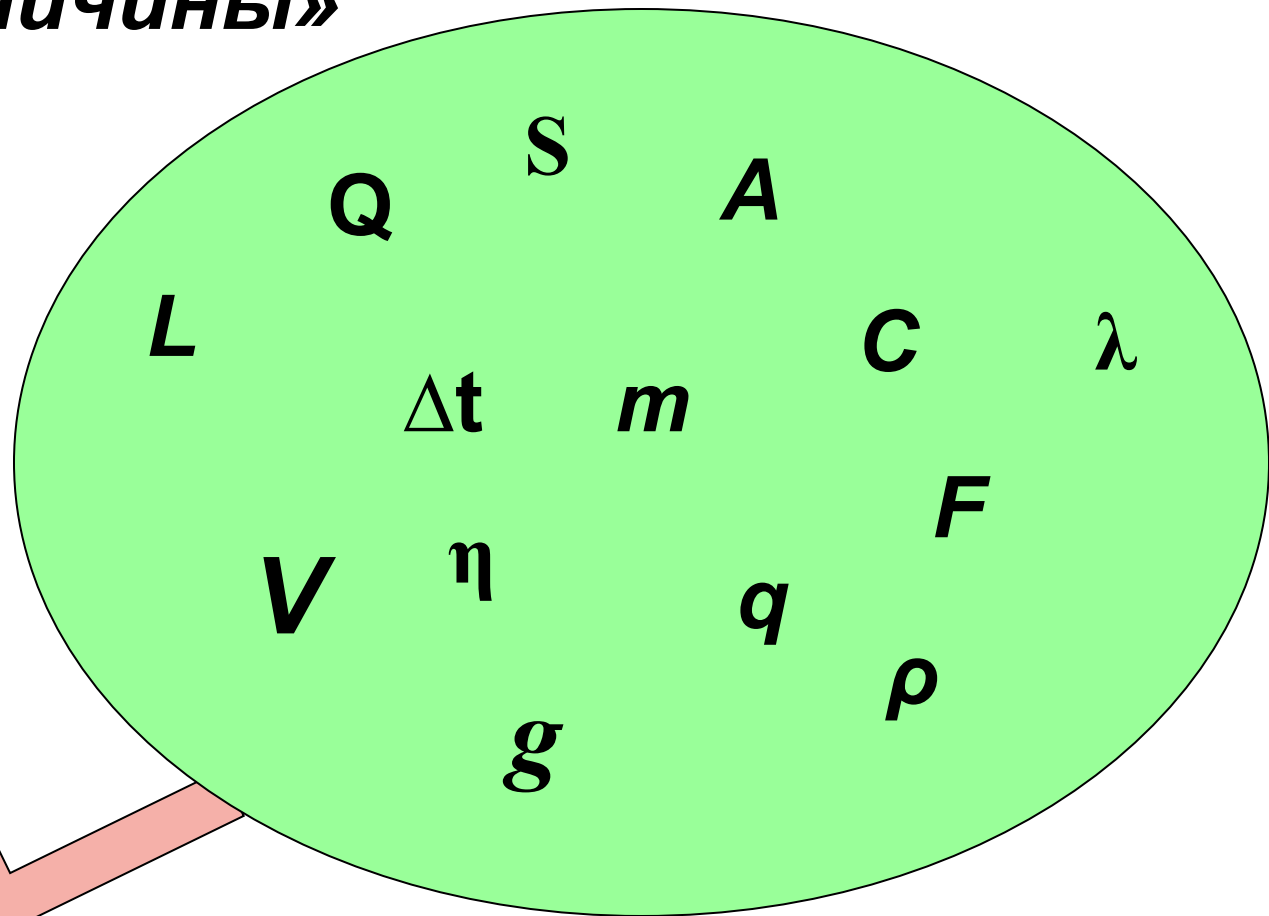
Вечер для учащихся
8-ых классов



Здравствуй, физика ментомы!

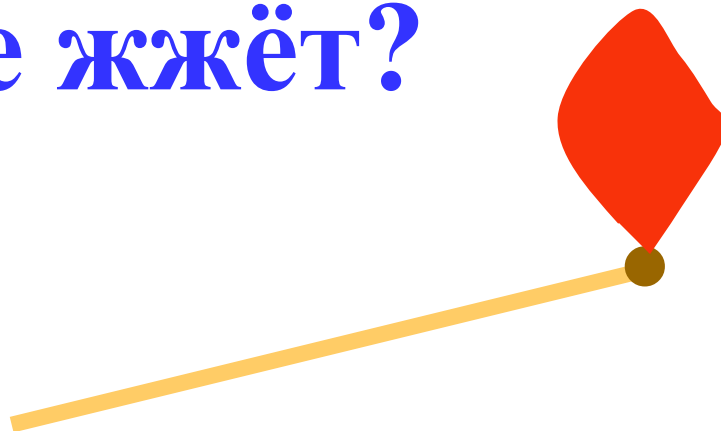
Хабецкая Н.И.,
учитель физики
МБОУ СОШ № 12
г. Самары

Остров «Величины»



Остров «Формулы»

**Как золотая птичка,
Одну минуту спичка
Почему в моих руках живёт,
А кожу мне не жжёт?**



$$1. Q = \lambda m$$

$$2. Q = L m$$

$$3. Q = C m \Delta t$$

$$4. Q = q m$$

$$6. F = m g$$

$$7. \eta = A/Q$$

$$9. A = F S$$

$$5. \rho = m / V$$

$$8. F = \rho g V$$

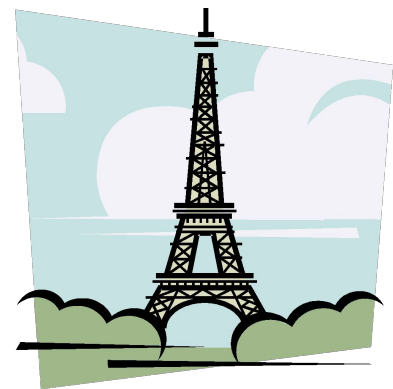
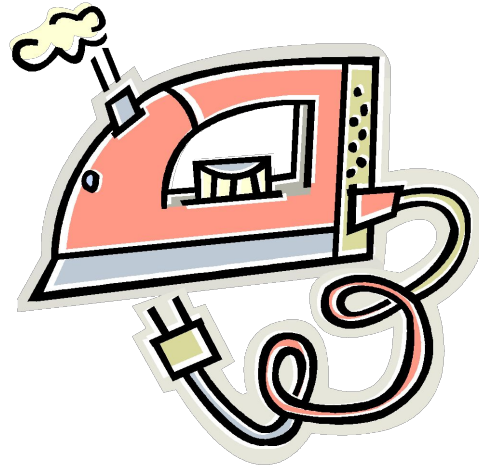


График 1

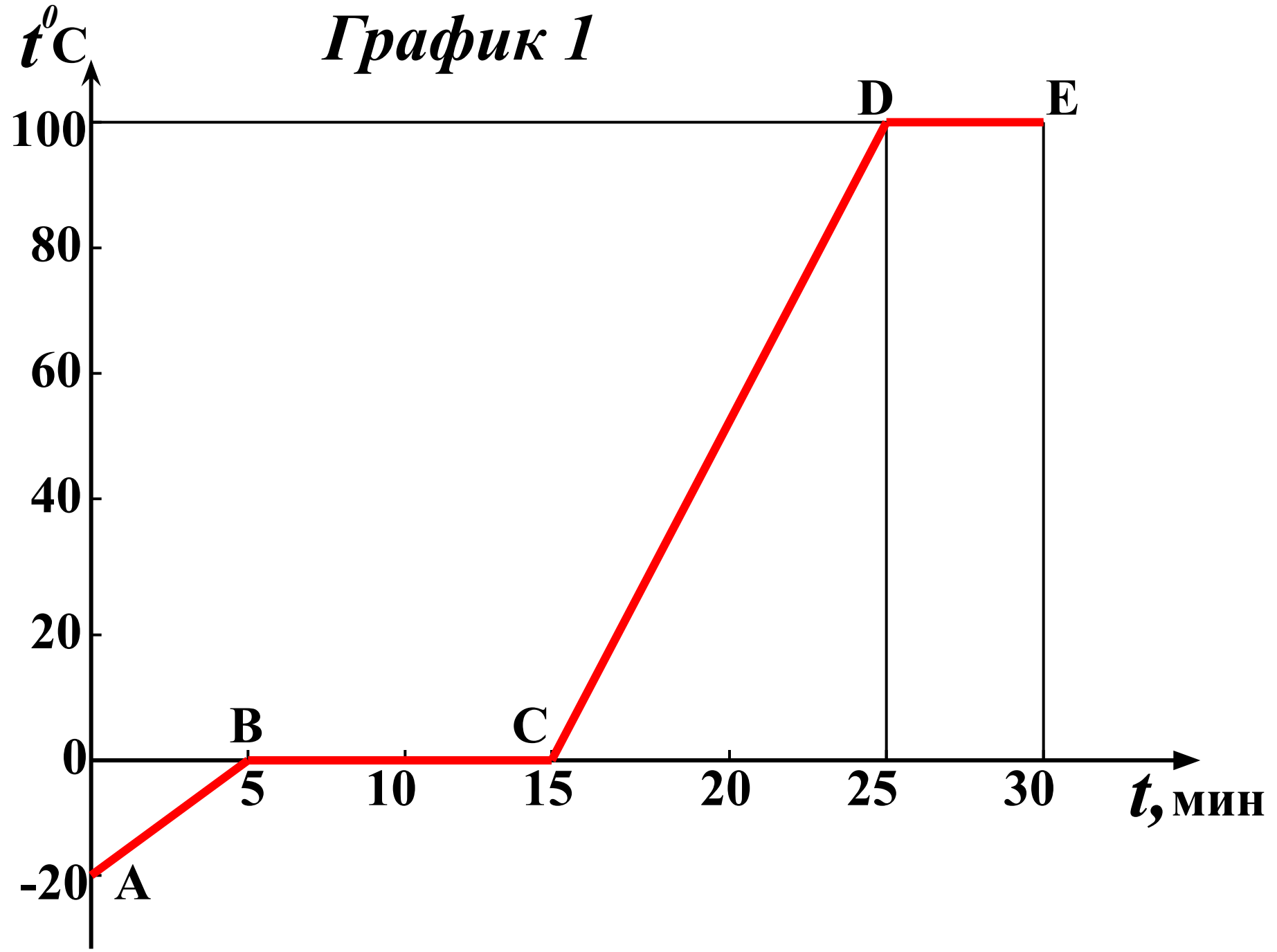
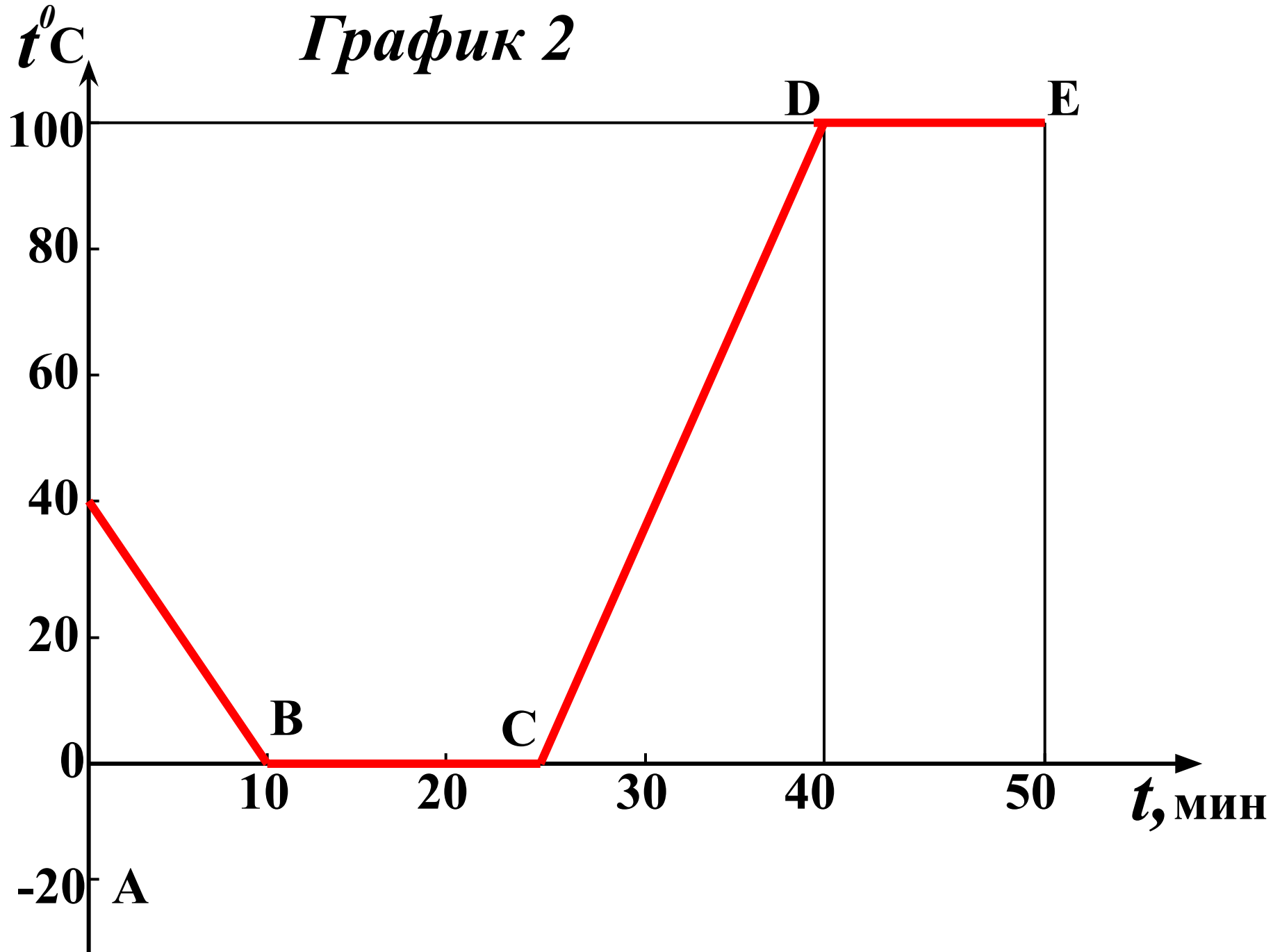


График 2

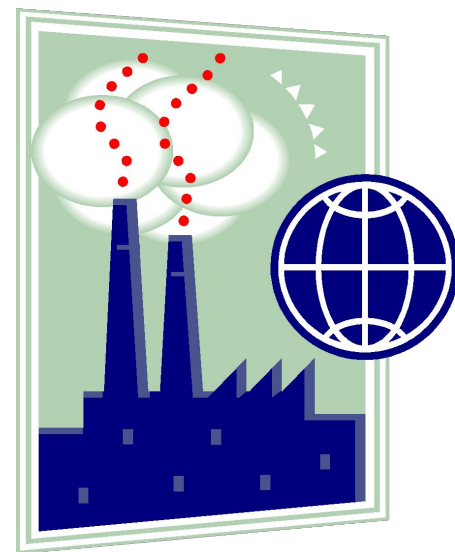


Дым от костра восходит ввысь

И тает, уходя во тьму.

Ты у костра, ты приглядишься:

Уходит ввысь... А почему?



В чайнике вода

Была холодна.

Чтоб её нагреть,

Плиту включил я.

Про чайник забыл,

Долго не подходил.

Но вдруг я вспомнил,

И ужас меня переполнил.

Воды в нём было по минимуму.

Зато на кухне пара было полно.

Ну, я подумал, не мудрено.

Вода вскипела,

В пар перешла,

Правда не вся.

Только большая часть,

Вот ведь какая напасть.

Можно сказать не тая,

Получился опыт у меня.

Без физики нельзя прожить на свете, нет,

И я даю вам всем один большой совет:

С физикой дружить прекрасно,

Совершенно не опасно,

Расскажу всего один секрет.

Сможем мы легко найти всю теплоту,

Эта буква будет называться Q ,

Нам известно L и m , нам известно q и m ,

Температура, C и снова m .

Умножая L и m , получаем пар,

Вы учите, обойдётся и без «пар».

Умножая q на m , получаем мы сгорание,

Чтобы это всё запомнить, надо нам старание.

С температурой проще: начальная, конечная,

Нагревание получаем, а потом и охлаждаем.

Ох, скажу я вам, друзья,

Очень сложная наука,


Ну, а вот какая штука –

Без физики прожить нельзя.

**Ударь о сталь кремнём, дружок, -
И вылетает искр пучок.
Внимай вопросу моему:
Что происходит, почему?**



Движение по спирали от клетки со звёздочкой

.	Л	О	,	Н	А	З	Ы	В	А	
А	Е	Я	Ч	А	С	Т	И	Ц	Ю	
Л	Т	И	Е	Н	И	Я	И	,	Т	
Е	Т	В	Ж	Н	Е	Р	В	И	В	
Т	И	Т	И	Э			Г	З	З	Н
Й	О	С	В	Д	Я	И	А	К	У	
Е	Т	Й	Е	Д	О	М	И	О	Т	
И	С	О	С	Х	Ы	Р	О	Т	Р	
Г	Р	Е	Н	Э	Й	Е	Н	Н	Е	

Движение диагональное, от клетки со звёздочкой

	Е	Р	Д	А	Н	Е	Г	О	Е	Т	
	Н	Г	У	Н	И	С	Е	,	А	С	У
Э*	И	К	Е	Т	О	Ч	О	Щ	Я	Р	Г
Я	И	И	Е	З	И	Н	А	И	Д	О	Т
Н	С	А	Д	Н	А	Р	З	В	Й	И	О
Ч	З	А	З	Т	В	О	А	И	Д	Т	Л
Е	Ё	И	О	Е	Д	Д	Л	О	О	Е	А
Т	Я	Л	Р	Н	И	И	Х	Д	Т	К	О
С	Ь	П	О	В	П	Е	Н	О	Д	Г	М
К	О	Г	О	Е	Р	О	Г	Р	У	У	.

Смотри, с конца палёное бревно

От потока ветра и его накала

В другом конце трещит и слёз

ПОЛНО...

Так почему трещит горящее бревно?

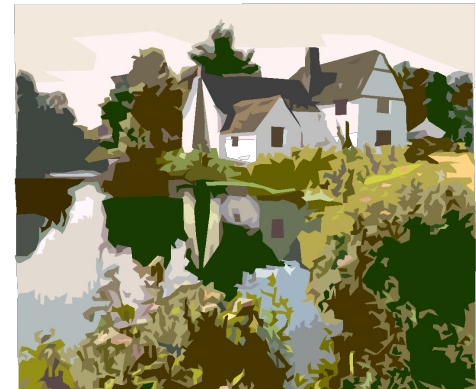
Смотри, закат в горах, как рана.

Почует в мирной тишине

Лес горный в лёгкой кисее

тумана.

С чего туман? – ответь ты мне.



ВРЕМЯ - КОГДА НЕЛЬЗЯ ОЖИДАТЬ ИЛИ ЗАПЛАНИРОВАТЬ

