

7 класс

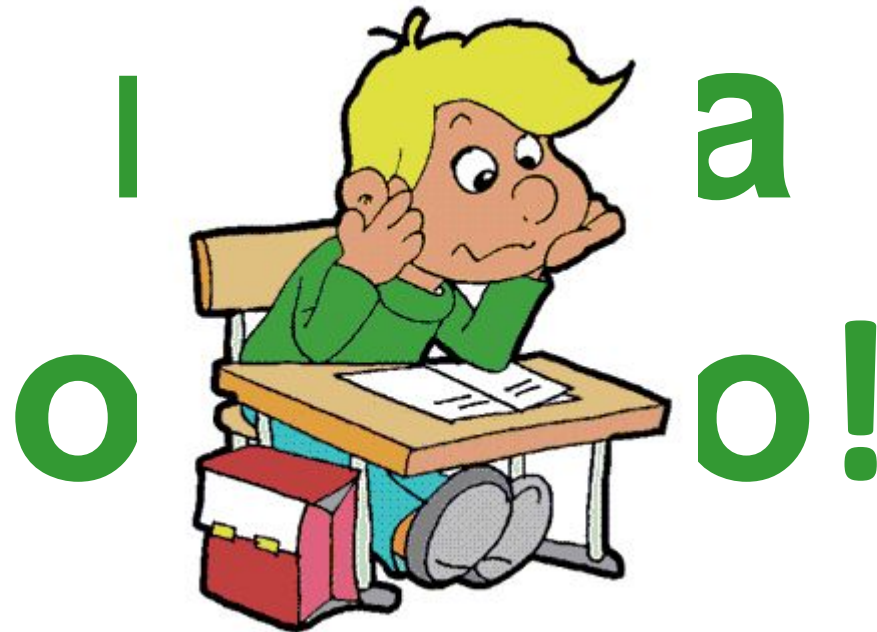
# Клу Весел ФИЗИКО

Дидерле Галина Николаевна  
учитель **Ф**изики и математики  
МОБУ «СОШ № 4», гп. Пойковский  
Нефтеюганский район, ХМАО-Югра

2012 - 2013



Один за  
всех,





«Стою на крыше, всех труб выше»

# ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ



МОЛНИ  
Я

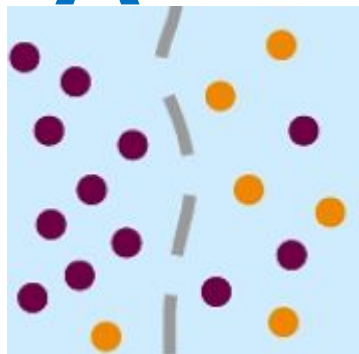


ИНЕРЦИ  
Я

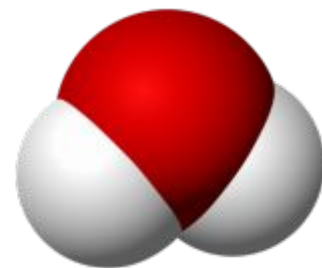
РАДУГ  
А



НАГРЕВАН  
ИЕ



ДИФФУЗ  
ИЯ



МОЛЕКУЛ  
А

# ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

МАСС

А

ПЛОТНОС

ТЬ

ПЛОЩАД

Ь

ВРЕМ

Я

СКОРОС

ТЬ

ГА

З

# ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

ВЕС  
Ы



ЖИДКОСТ

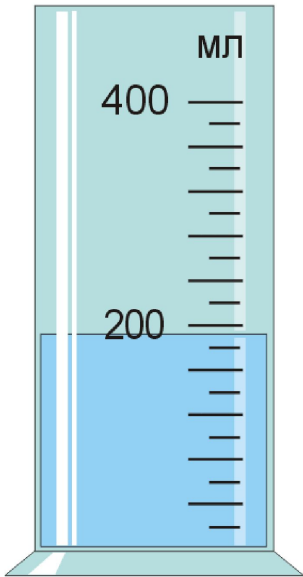
СПИДОМЕТ



Р

МЕНЗУРК

А  
ТЕРМОМЕТ



ЛИНЕЙК

А

# ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

$$\frac{M}{c}$$

*Архимед*

$$M^3$$

*M*

*НьютоН*

$$\frac{Kz}{M^3}$$

СОСТАВЬ  
ФОРМУЛУ

$V$

$t$

$\rho$

$m$

$S$

$v$



# УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЕ

*M*

$$\frac{M}{c}$$

*K<sub>2</sub>*

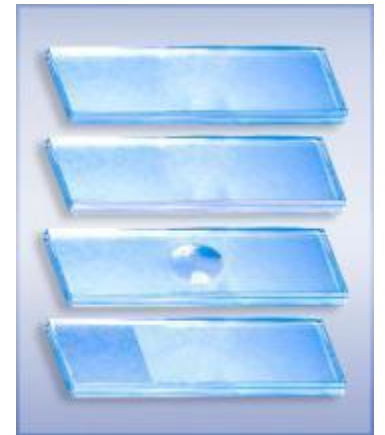
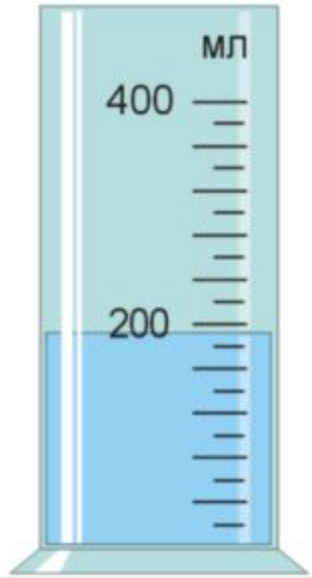
*c*

$$\frac{K_2}{M^3}$$

*M<sup>3</sup>*

ПЛОТНОСТЬ  
СКОРОСТЬ  
ВРЕМЯ  
МАССА  
ОБЪЕМ  
ПУТЬ

# НАЙДИ ОБЩИЙ ИЗНАК



# ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ

$100 \text{ см}^3$  **ЗНАК**  $<$   $0,1 \text{ м}^3$

$150 \text{ мг}$   $<$   $1,5 \text{ г}$

$1 \text{ ч}$   $>$   $2400 \text{ с}$

$2700 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$   $>$   $0,27 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$

$72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$   $=$   $20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

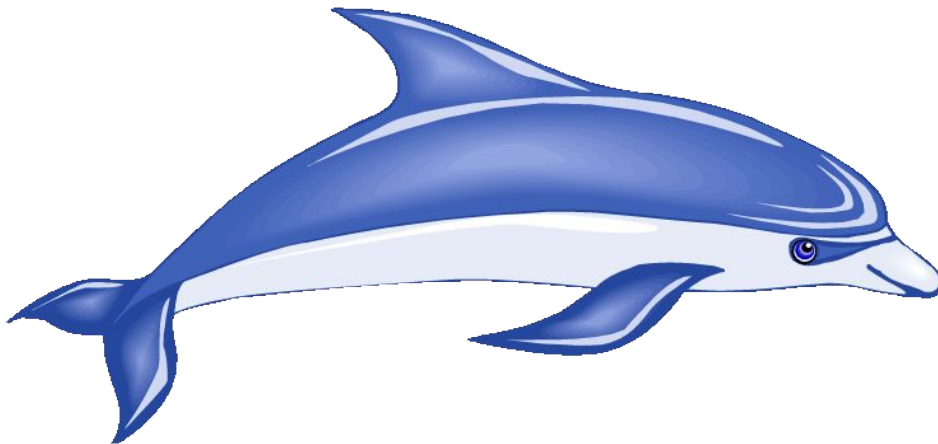
# РЕШИ ЗАДАЧУ



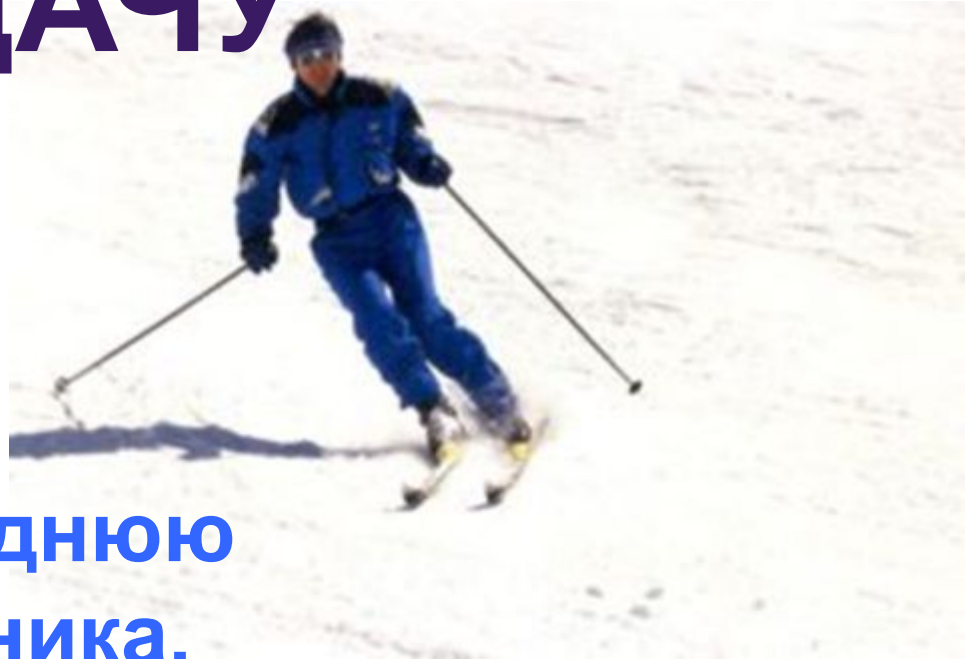
Автомобиль движется  
со скоростью 36 км/ч.  
Выразите эту  
скорость в м/с.

# РЕШИ ЗАДАЧУ

Скорость зайца 15 м/с,  
а дельфина 72 км/ч.  
Кто из них имеет  
большую скорость?



# РЕШИ ЗАДАЧУ



Вычислите среднюю  
скорость лыжника,  
прошедшего путь в  
20 км за 4 ч.

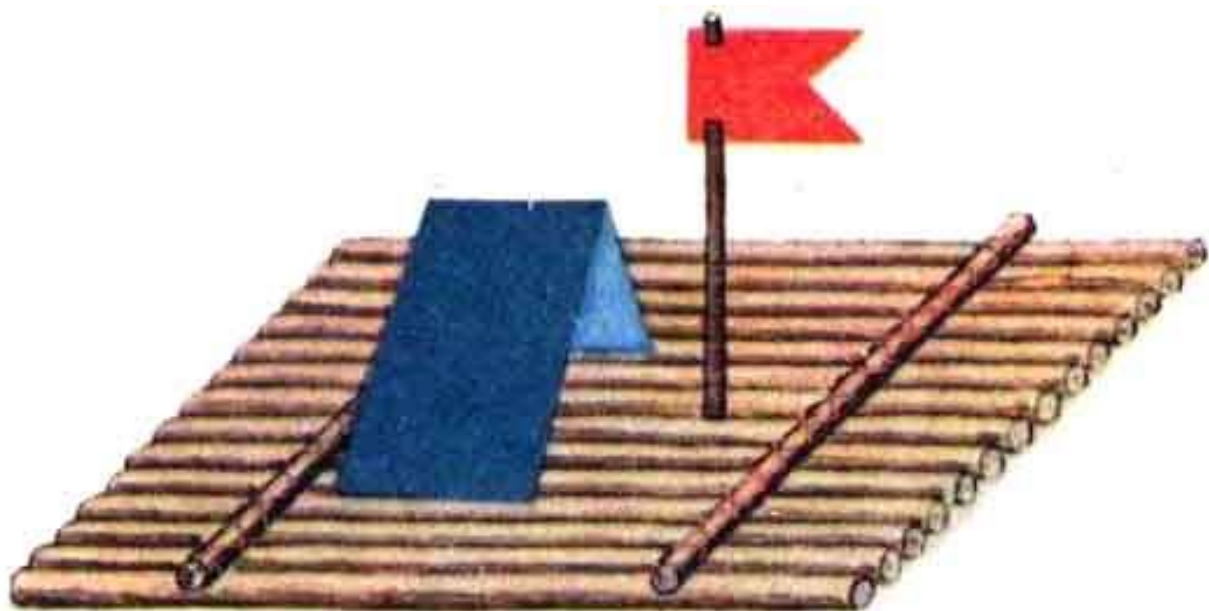
# РЕШИ

# ЗАДАЧУ

Картофелина маса е 59 г  
и има обем  $50 \text{ cm}^3$ .

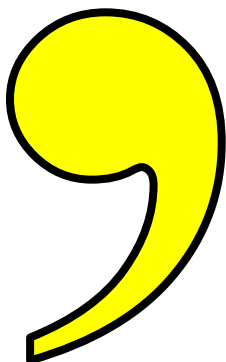
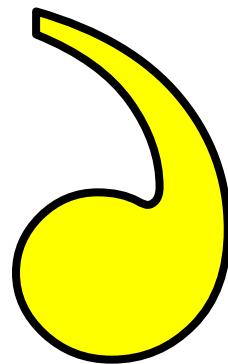
Определете плътност  
картофеля и изразете  
ея в  $\text{kg/m}^3$ .







~~P~~



ИК

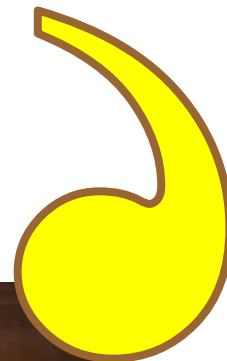
# ***ЧЕТВЕРИК***

**Мера объёма жидких и  
сыпучих тел, равная  
26,24 л**

***«Четверик ржи»***

~~P~~

К = Н

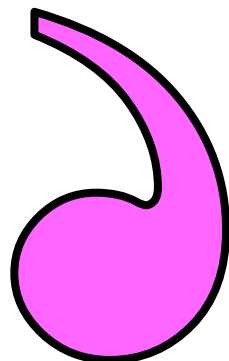


# **ФУНТ**

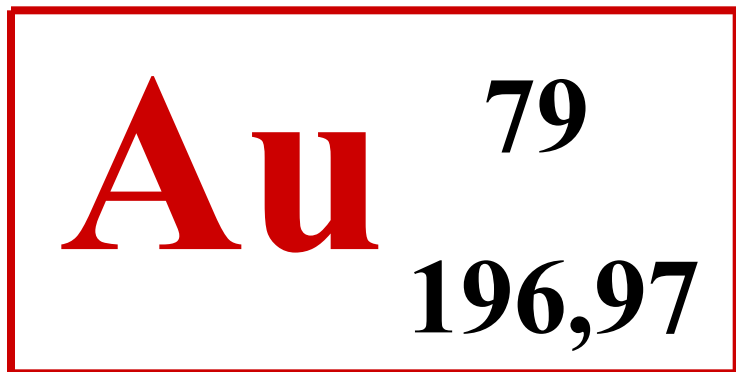
Мера массы (веса), равная  
**0,40951241** кг

Так во всем ведется мире –  
отливают в граммах гири.  
Перевод и прост и прям:  
четверть фунта – сотня  
грамм.

*«Почём фунт лиха»*



~~T~~



# **ЗОЛОТНИК**

**Мера массы (веса), равная  
4,266 г**

*«Мал золотник, да дорог»*

*«Слава приходит золотниками,  
а уходит рублями»*

# ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ

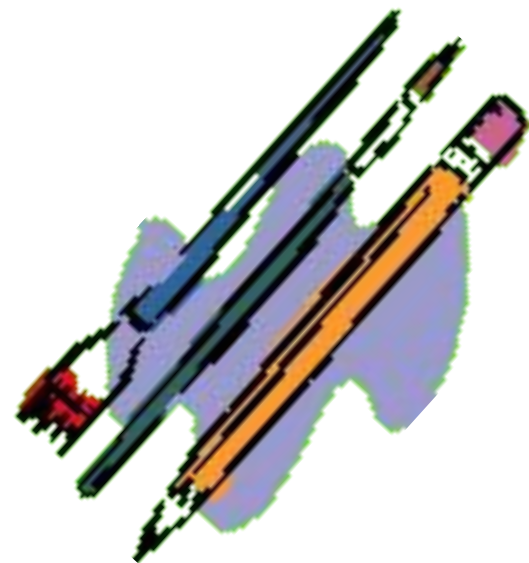
Две сестры качались,  
Правды добивались,  
А когда добились,  
То остановились.



Всем поведает,  
Хоть и без языка.  
Когда будет ясно,  
А когда – облака.

# БЕЗ МУКИ НЕТ НАУКИ

НАЧАЛО  
УРОКА



КОНЕЦ  
УРОКА





# ФИЗИЧЕСКАЯ ПРОЩАЛЬНАЯ

В нашем классе становится тихо  
Уж окончен физический бал ...

Загадали загадки мы лихо,  
Победил тот, кто всё отгадал.

Траектория наших движений  
В бесконечную даль уведёт,  
Но родимой Земли притяженье  
Нас удержит, поможет, спасёт.

Расстаёмся, друзья,  
А в душе осталась школа,  
Дружбы трепетной свет  
На ближайшие двести лет.



**СПАСИБ**



**О**

**З**

**А**

**РАБОТУ**

**!!!**