



# ФИЗИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА

Мы, играя проверяем,  
Что умеем и что знаем.

$$E = m \cdot c^2$$



# РАЗМЫШЛЕНИЕ

$$E = m \cdot c^2$$



ГОЛОВОЛОМКА

'ЕДИНИЦЬ ВИЗМЕРЕНЬ'

$$E = m \cdot c^2$$

# «Единицы измерений»

М	С	Е	А	Д	Р	А	М	Л	Ь
Е	Т	К	У	Н	Г	П	М	А	Д
Н	Р	О	Н	Л	О	А	С	К	Ж
Ь	Ю	Т	К	И	В	Ь	Л	У	О
М	Ь	К	Е	Л	А	Т	Т	Г	Р
О	Л	И	В	Ь	П	С	У	Д	А
К	У	Н	Ц	О	Р	Ф	А	Р	А
В	Л	О	Е	Н	Т	О	М	Р	Д
О	Л	Н	Р	Е	В	Е	Б	Е	А
Т	Ь	А	М	П	Ф	И	З	И	А

$$E = m \cdot c^2$$

# «Единицы измерений»

М	С	Е	А	Д	Р	А	М	Л	Ь
Е	Т	К	У	Н	Г	П	М	А	Д
Н	Р	О	Н	Л	О	А	С	К	Ж
Ь	Ю	Т	К	И	В	Ь	Л	У	О
М	Ь	К	Е	Л	А	Т	Т	Г	Р
О	Л	И	В	Ь	П	С	У	Д	А
К	У	Н	Ц	О	Р	Ф	А	Р	А
В	Л	О	Е	Н	Т	О	М	Р	Д
О	Л	Н	Р	Е	В	Е	Б	Е	А
Т	Ь	А	М	П	Ф	И	З	И	К

$$E = m \cdot c^2$$



'НАЙДИ ОШИБКУ'

$$E=mc^2$$

# 'НАЙДИ ОШИБКУ'

- В яркий солнечный день путешественник отправился осматривать северную часть острова. Чтобы было не так жарко, он надел тёмный костюм. Дорога змейкой бежала в гору, идти было легко, но когда пришлось спускаться, идти стало трудно, и путешественнику приходилось часто отдыхать. Стоя у подножья большой скалы при виде красивого пейзажа, путешественник радостно закричал, но эха не было. В горах этого не бывает.

$$E=m \cdot c^2$$



# 'НАЙДИ ОШИБКУ'

- На ночлег путешественник расположился на берегу небольшой реки. К вечеру стало свежо, но после купания путешественнику стало теплее. На дне реки лежал большой камень. Путешественник с трудом поднимал его в воде, но вытащив, легко выбросил его на берег. По острой гальке ходить было легко и удобно.

$$E = m \cdot c^2$$



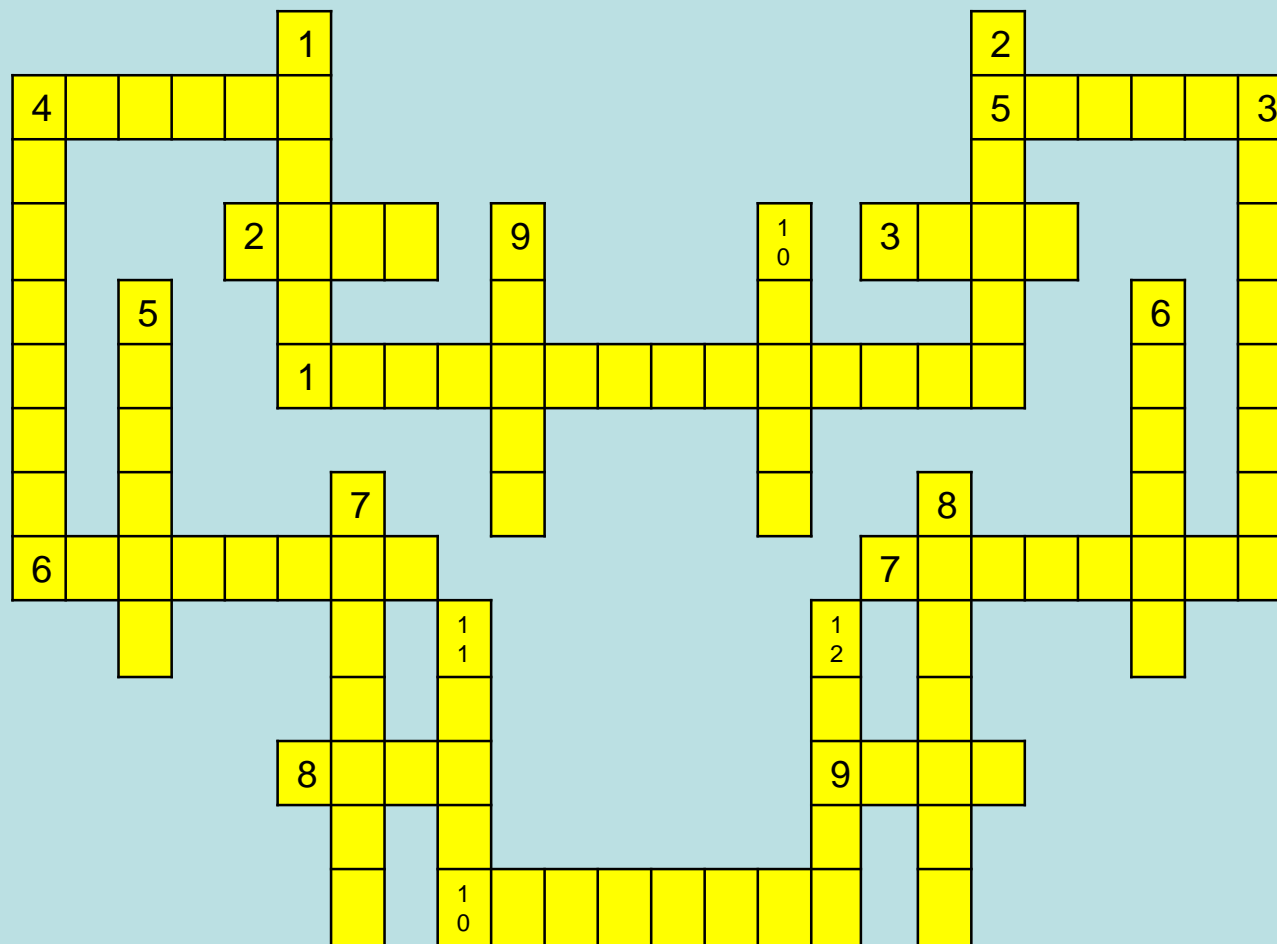


# КОНКУРС КАДМТАНОВ

$$E = m \cdot c^2$$

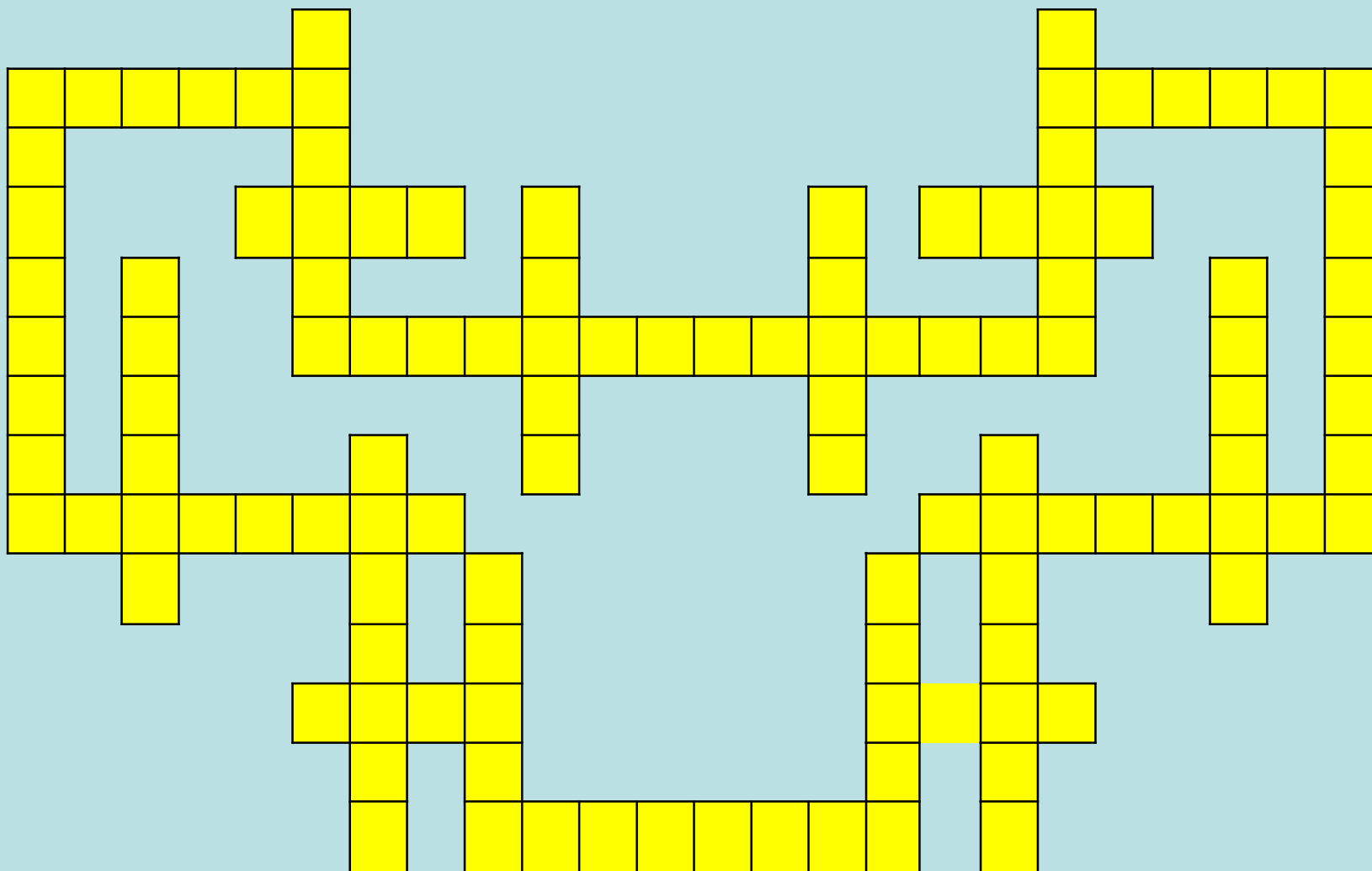


# Кроссворд





# Кроссворд





# "ФИЗИКА И ЛЯРНА"

$$E=mc^2$$



# "ФИЗИКА ИЛИ РИЧ"

• 2– 9. . . . .

«

,

—

,

,

—

,

,

—

...

».

• ?

?

$$E = m \cdot c^2$$

# "ФИЗИКА ИЛИ РИЯ"

• 4– 9. . . - .

«

,

,

;

,

,

...

!»

• ?

.

,

$$E = m \cdot c^2$$

# "ФИЗИКА ИЛИ РИЧ"

• 3– 10. . .

«

...

,

,

,

,

-

...

-

-

...

».

• ?

$$E = m \cdot c^2$$

# "ФИЗИКА ИЛИ РИЧ"

• 1– 9. . . . .

«

,

,

...

,

».

• ?

,  
?

$$E = m \cdot c^2$$

# "ФИЗИКА ИЛИ РИЧ"

• 3– 9. . . . .

« ; ,

, ,

, ;

,

!..

.

,

,

...»

• ?

,

?

$$E = m \cdot c^2$$

# "ФИЗИКА ИЛИ РИЧ"

• 2– 10. . . . .

«

—

,

,

,

.

,

,

...

».

• ?

?

$$E = m \cdot c^2$$



# "ФИЗИКА ИЛИ РИЧ"

• 1– 8. . .

«

,

: “  
?”

,

?”»

,

• ?

,

$$E = m \cdot c^2$$

# "ФИЗИКА ИЛИ ФИЗИКА"

• 4– 8. . .

«

“

”.

,

,

...».

• ?

?

$$E = m \cdot c^2$$

# "ФИЗИКА ИЛИ РИЧ"

• 4– 10. . . . .

« ...

.

, , ,

; - ,

, ... .

... ...

, , ».

• ? ,

,

•  
$$E = m \cdot c^2$$

# "ФИЗИКА ИЛИ РИЧ"

• 4– 9. . . . .

«

<...>

<...>

,

-

,

».

• ?

,

?

$$E = m \cdot c^2$$

# "ФИЗИКА ИЛИ РИЧ"

1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

$$E = m \cdot c^2$$



# КОСМОНАВТИКА

$$E=mc^2$$



# КОСМОНАВТИКА

1.

a) « - 1 »

b) « - 1 »

c) « - 1 »

d) « -

$$E = m \cdot c^2$$

# КОСМОНАВТИКА

2.

?

a) 1961 .

b) 1947 .

c) 1957 .

d) 1964 .

$$E=m \cdot c^2$$

# НОСМОХАВТИРА

3.

a)

b)

c)

d)

$$E = m \cdot c^2$$

# НОСМОХАВТИРА

4.

?

a)

b)

c)

d)

$$E = m \cdot c^2$$

# КОСМОНАВТИКА

5.

?

a)

b)

c)

d)

$$E = m \cdot c^2$$

# КОСМОНАВТИКА

6.

«

,

»?

a)

b)

c)

d)

$$E = m \cdot c^2$$

# КОСМОНАВТИКА

7.

?

a)

b)

c)

d)

$$E = m \cdot c^2$$



# КОСМОНАВТИКА

8.

?

a)

b)

c)

d)

$$E = m \cdot c^2$$

# КОСМОНАВТИКА

9.

?

a)

b)

c)

d)

$$E = m \cdot c^2$$



ПОЗДРАВЛЯЕМ  
ПОБЕДИТЕЛЕЙ  
И ПРИЗЁРОВ!

$$E=mc^2$$

### *Литература*

1. *Гладышева Н.К. и др. Песты. Физика 7–9. – М.: Дрофа, 2002.*
2. *Капустин Н.П. Педагогические технологии адаптивной школы. – М.: ИЦ «Академия», 2001.*
3. *Селезнёв В.И. Увлекательная физика. – М.: Новая школа, 1997.*
4. *Стерлюхзин А.И. Досуг юного физика. – Тамбов: ПТТУИ, 1993.*
5. *Тихомирова С.А. Дидактические материалы по физике: 7–11 кл. – М.: Школьная Пресса, 2003.*

### *Интернет – ресурсы*

1. <http://fiz.1september.ru/>

### *Источники фона презентации:*

[http://revastudio.ru/graphics\\_design/background\\_presentations\\_physics\\_course/](http://revastudio.ru/graphics_design/background_presentations_physics_course/)

### *картинка*

<http://revastudio.ru/category/illustrations/page/2/>

$$E = m \cdot c^2$$