

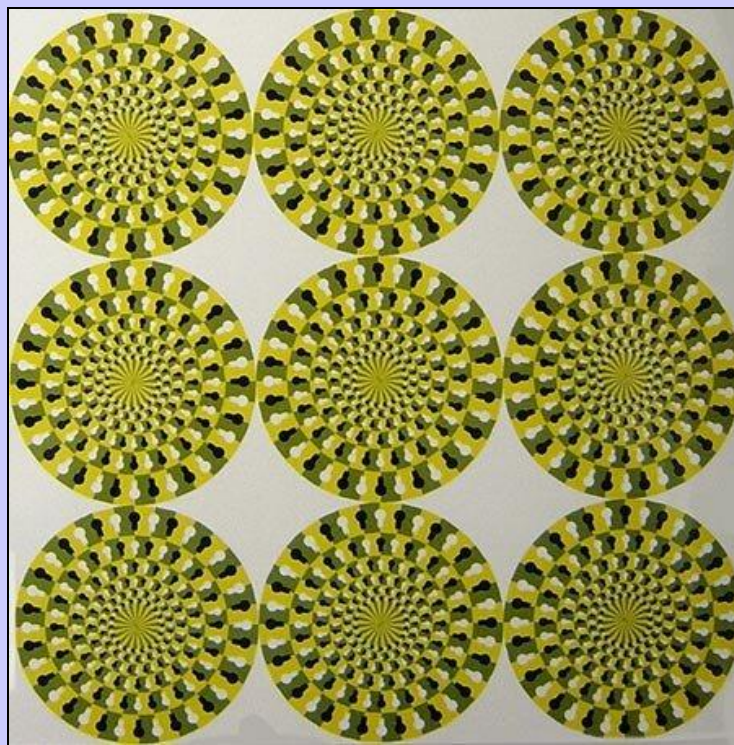
сайт <http://pedsovet.su>

"Интерактивная мозаика"

2011 г.

# КРОССВОРД "ОКРУЖНОСТЬ"

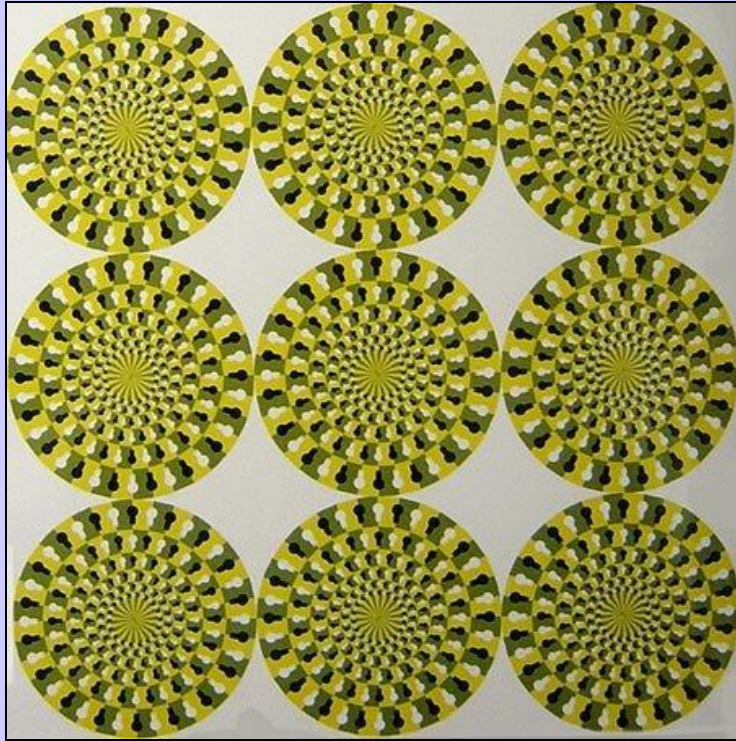
## КРОССВОРД "ОКРУЖНОСТЬ"



Движутся ли круги?

ДА

НЕ  
Т



Движутся ли круги?

Ваш ответ: «ДА»

*Вы заблуждаетесь!*

Правильный

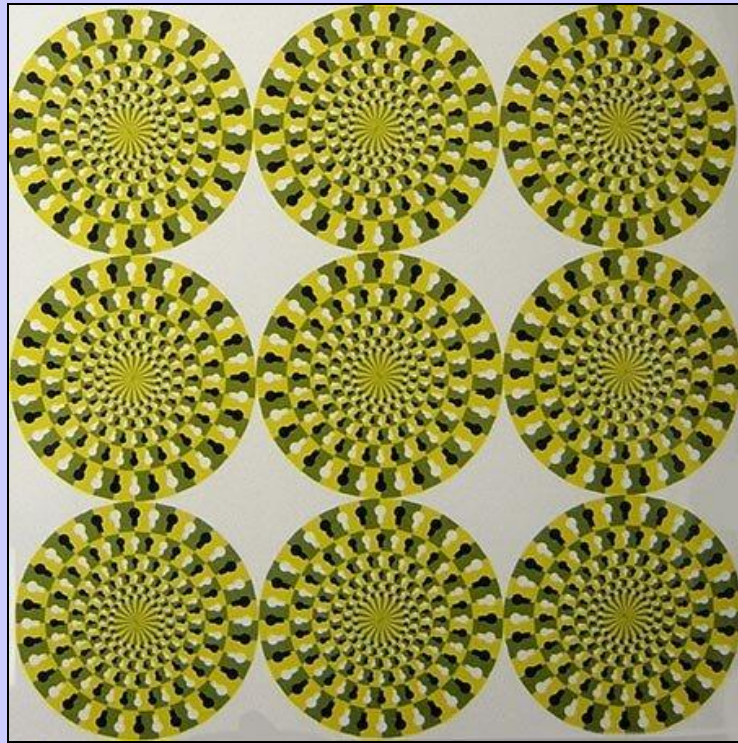
ответ

Замечательная картинка

«Иллюзия обвивающих змей»,

кажется, что змеи обвивают жертву!?





Движутся ли  
круги?

Ваш ответ: «НЕТ»  
*Вы правы!*

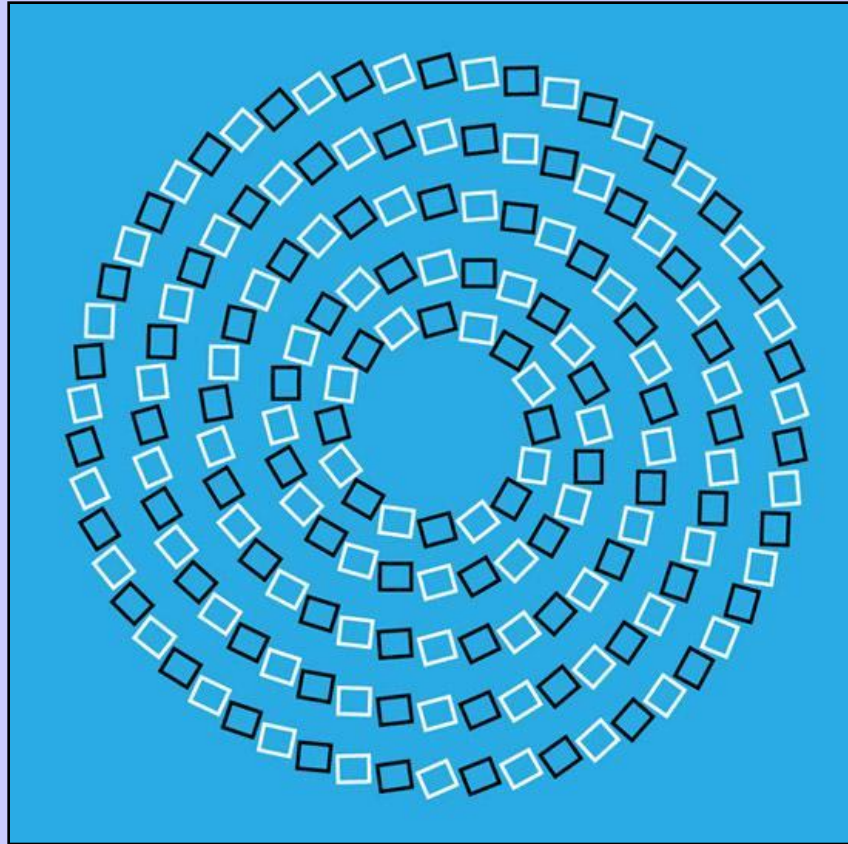
Изображение «Иллюзия  
обвивающих змей» - статическое.  
Это один из видов оптических иллюзий.

Хотите познакомиться с  
другим  
видом оптических иллюзий,  
нажмите сюда



Вы видите спирали? Присмотритесь.

Это обман зрения!



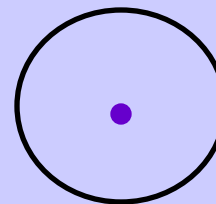
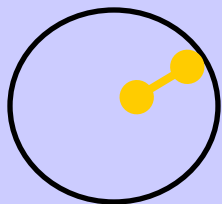
Будьте внимательными при разгадывании кроссворда «Окружность».



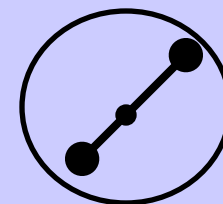
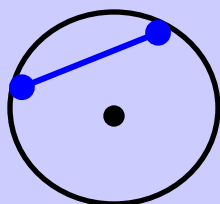
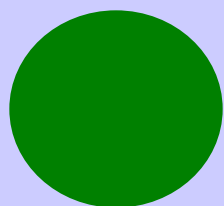
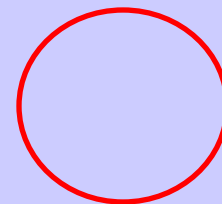
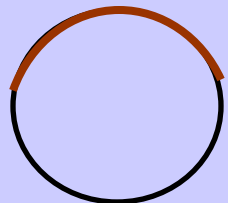
# ЗАДАНИЕ



Найдете в сетке кроссворда изображенные на рисунках понятия. Слова меняют направление по вертикали и по горизонтали. Слова не могут пересекаться между собой. Из оставшихся букв составьте слово.



О	И	Ж	У	Р	К	О	Р
С	И	Д	У	Г	А	Ц	Д
Т	Х	Р	Т	Е	М	А	И
Ь	О	Р	У	Г	Ь	Р	Л
К	Р	К	Ц	Е	И	Т	Р
А	Д	У	С	У	И	Д	А



# ЦИРКУЛЬ



**Ци́ркуль** (от *circulus* — круг, окружность) — инструмент для рисования окружностей и дуг окружностей, также может быть использован для измерения расстояний, в частности, на картах. Может быть использован в геометрии, черчении, для навигации и других целей.



# Литература:

Автор презентации: [Абрамова Юлия Анатольевна](#)

- Математика. 5 класс: Учеб. для общеобразоват. учреждений / [Н. Я. Виленкин и др.]. – М.: Мнемозина, 2010.
- Геометрия, 7 – 9: Учеб. для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян и др. – М.: Просвещение, 2010.
- Сайт «Мир оптической иллюзии» - <http://illjuzija.ru/mnogoznachnye-znacheniya/obman-zreniya-krugi-ili-spirali.html>
- Сайт «Википедия – свободная энциклопедия» - <http://ru.wikipedia.org>

## Список источников иллюстраций:

- Самая полная коллекция иллюзий. Нереальная реальность - <http://era1fgg.ucoz.kz/index/0-17>
- Иллюзия обвивающих змей - <http://illjuzija.ru/wp-content/uploads/2010/12/illyuziya-obvivayushchi-h-zmyei.jpg>
- Круги или спирали - <http://illjuzija.ru/wp-content/uploads/2011/03/krugi-ili-spirali.jpg>
- Колобок - [http://anime.toppik.ru/\\_ph/39/2/119543577.gif](http://anime.toppik.ru/_ph/39/2/119543577.gif)
- Футбольный мяч - [http://avatar.moy.su/\\_ph/14/2/29426399.gif](http://avatar.moy.su/_ph/14/2/29426399.gif)
- Циркуль - [http://poznayko.at.ua/\\_ph/16/2/828822129.gif](http://poznayko.at.ua/_ph/16/2/828822129.gif)