

Обобщающий урок-игра «Физика 9 класс» УМК Громов С.В.

Пучкова Светлана Александровна
учитель физики
МБОУ Суховская СОШ
Пролетарского района Ростовской
области

2015

**Я мыслю,
следовательно
я существую
(Декарт)**



Определяем названия команд

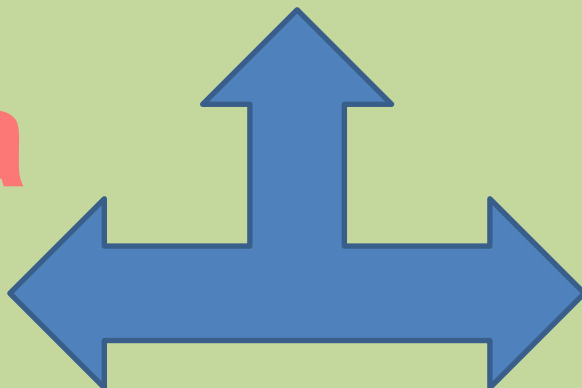
ТЕАРАК

мопса

к

нолэке

рт



Из предложенных букв
определите название своей
команды

Определяем названия команд

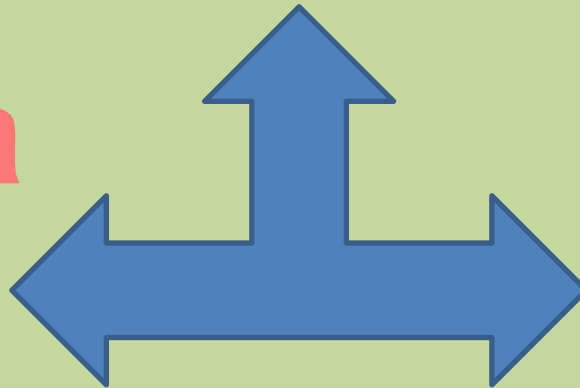
РАКЕТА

компа

с

электро

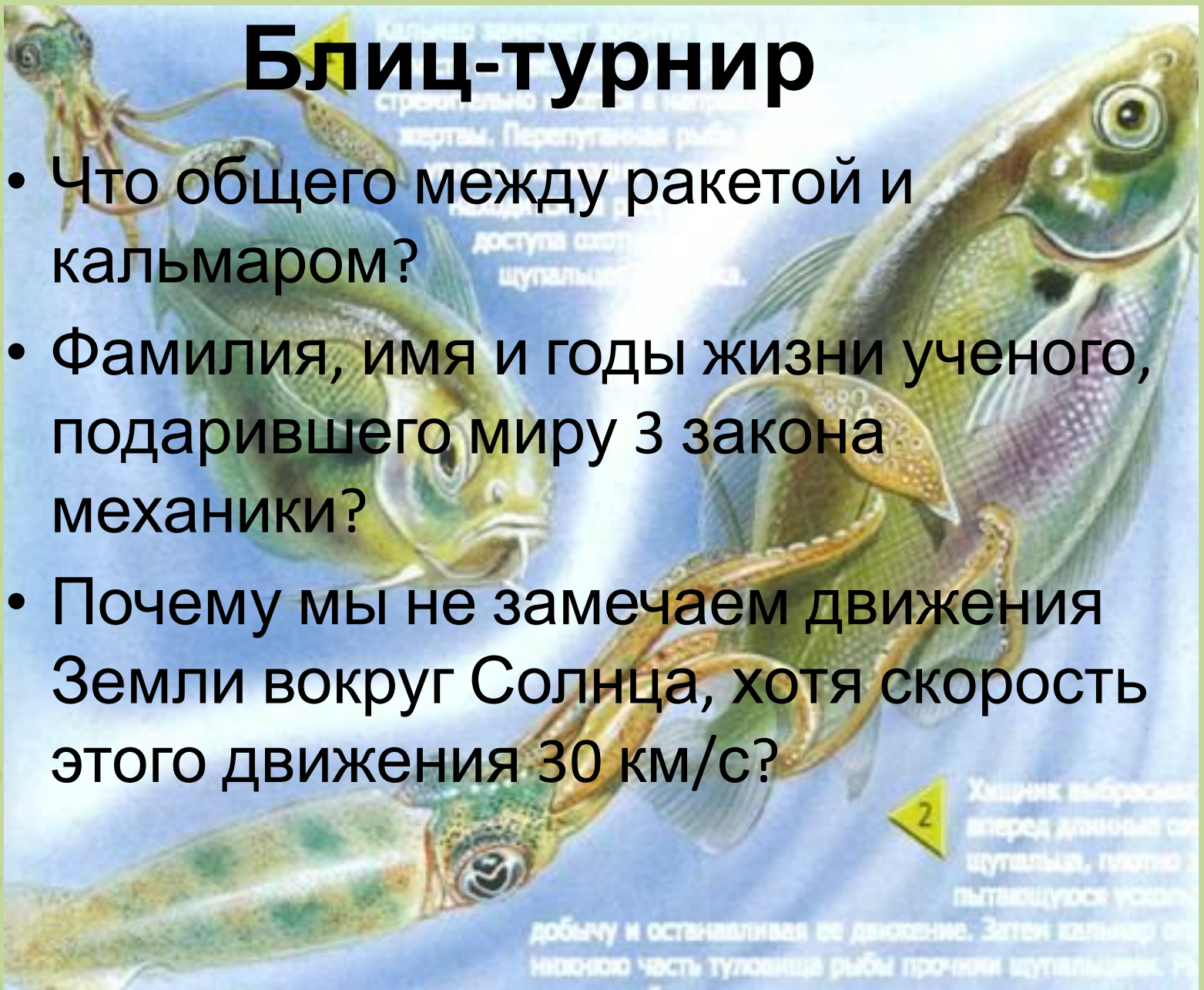
н



Из предложенных букв
определите название своей
команды

Блиц-турнир

- Что общего между ракетой и кальмаром?
- Фамилия, имя и годы жизни ученого, подарившего миру 3 закона механики?
- Почему мы не замечаем движения Земли вокруг Солнца, хотя скорость этого движения 30 км/с?

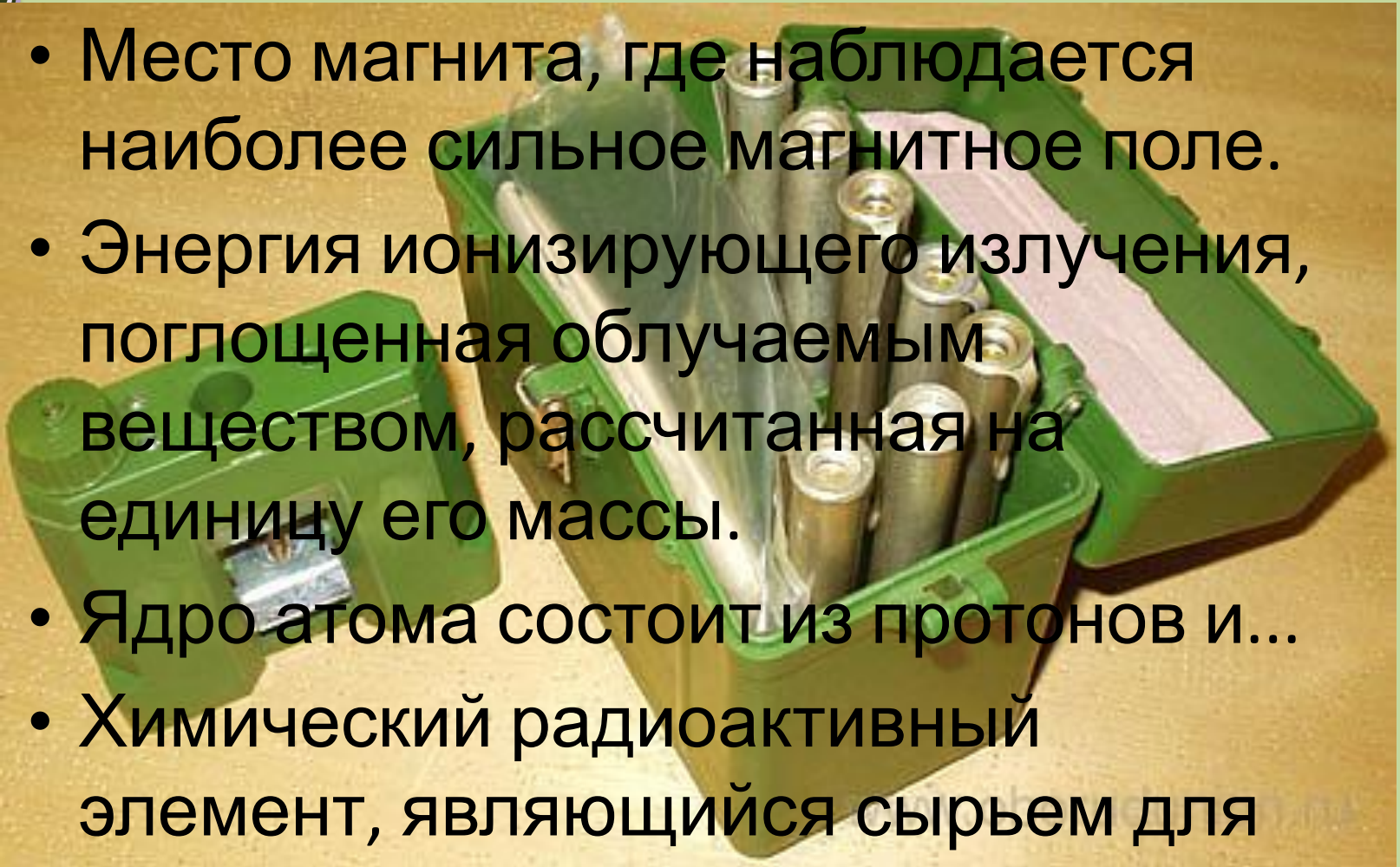


Блиц-турнир

- Устройство, работающее на слабых токах, при помощи которого можно управлять цепью, сила тока в которой велика.
- Ученый, объяснивший намагниченность железа и стали электрическими токами, которые циркулируют внутри каждой молекулы этих веществ.

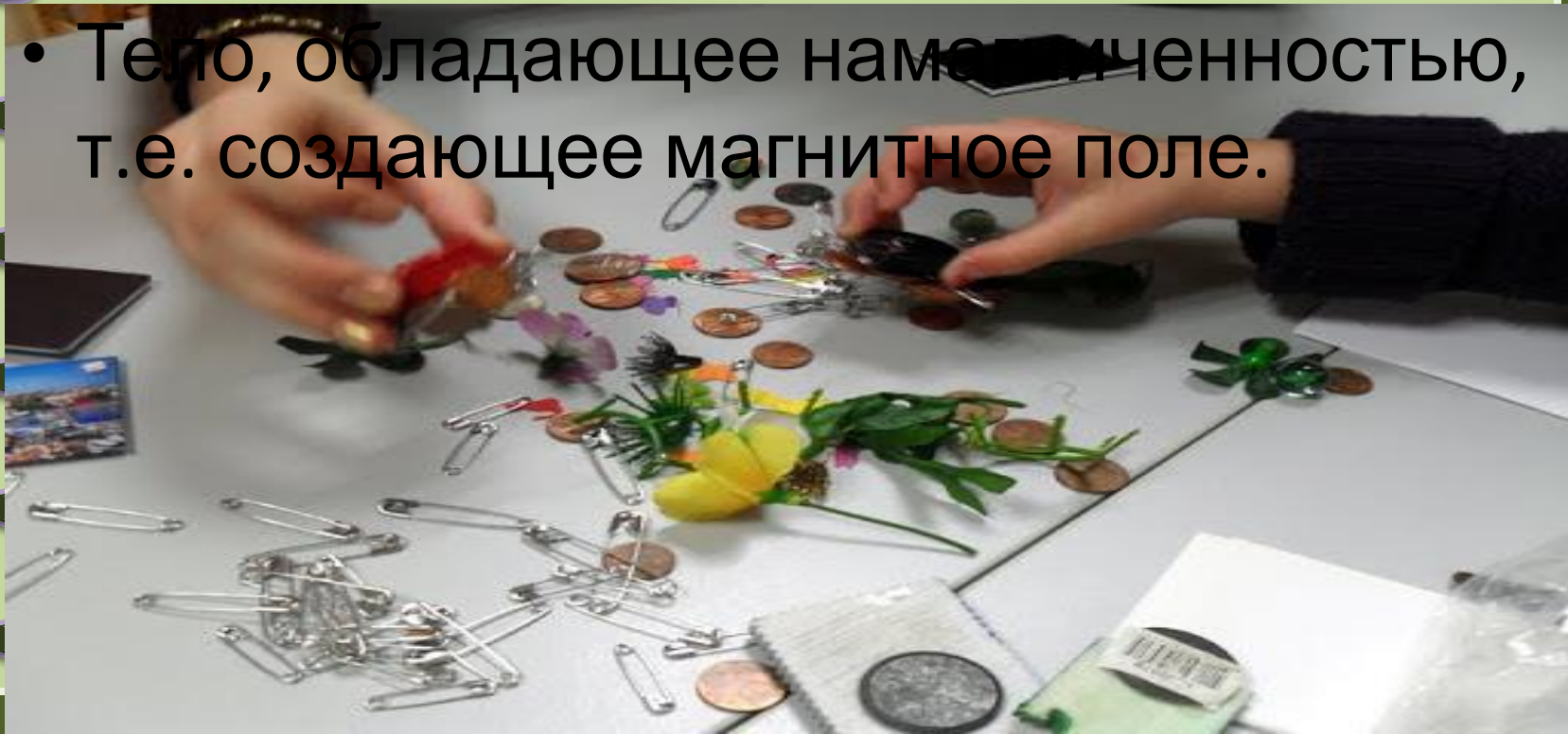
Блиц-турнир

- Место магнита, где наблюдается наиболее сильное магнитное поле.
- Энергия ионизирующего излучения, поглощенная облучаемым веществом, рассчитанная на единицу его массы.
- Ядро атома состоит из протонов и...
- Химический радиоактивный элемент, являющийся сырьем для получения атомной энергии.

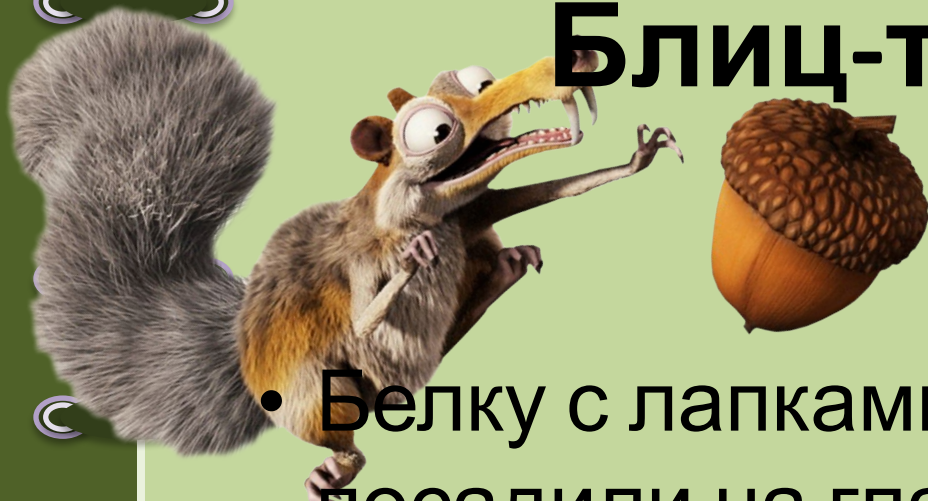


Блиц-турнир

- Механическое взаимодействие между твердыми телами, возникающее в местах их соприкосновения и препятствующее их взаимному перемещению.
- Тело, обладающее намагниченностью, т.е. создающее магнитное поле.



Блиц-турнир



- Белку с лапками, полными орехов, посадили на гладкий горизонтальный стол и толкнули вдоль него. Приблизившись к краю стола, белка почувствовала опасность. Она знала закон движения Ньютона и, пользуясь одним из них, предотвратила свое падение на пол. Каким образом?
- Линия, по которой движется тело.

Блиц-турнир

- Электрически нейтральная элементарная частица с массой покоя, равной $1,674920 \cdot 10^{-27}$ кг.
- Семья французских физиков, создавшая учение о радиоактивности.
- Что такое период колебаний?
- Что называется математическим маятником?
- Что такое волна?
- В результате чего образуется эхо?

Кроссворд «Наоборот» по теме «Кинематика»

- **Задание:** соотнесите приведенные ниже определения и слова в клетках кроссворда, поставьте около них числа.

- **Задание:** соотнесите приведенные ниже определения и слова в клетках кроссворда, поставьте около них числа.
- Изменение скорости в единицу времени - (3)
- Произведение массы тела на его скорость - (6)
- 24 часа-(1)
- Секунда - единица измерения... - (7)
- Первый в мире летчик-космонавт - (2)
- Единица измерения пути - (5)
- Сумма длин всех участков траектории, пройденных телом за рассматриваемый промежуток времени - (4)

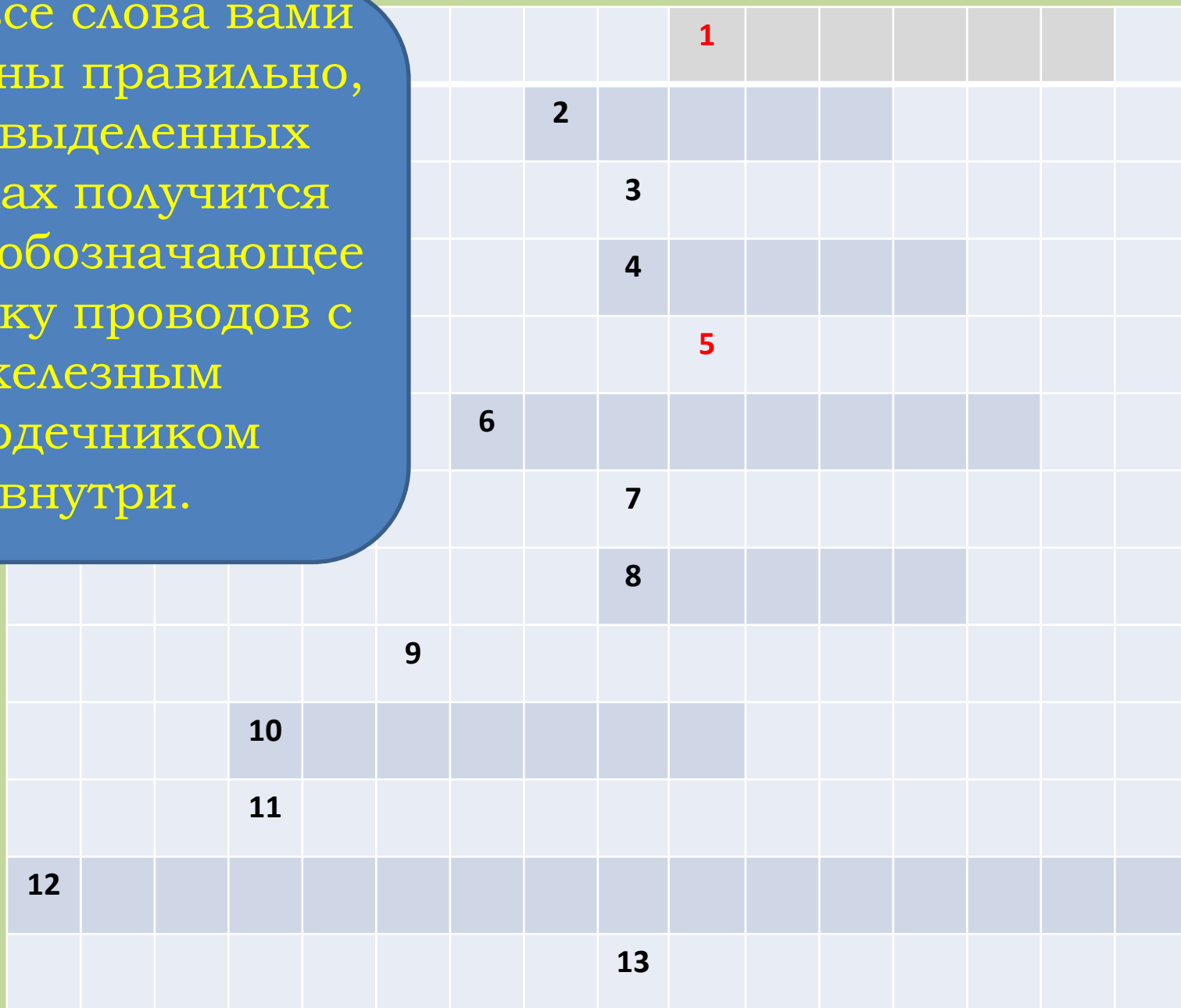
		С	У	Т	К	И		
	Г	А	Г	А	Р	И	Н	
У	С	К	О	Р	Е	Н	И	Е
П	У	Т	Ь		М	Е	Т	Р
	И	М	П	У	Л	Ь	С	
		В	Р	Е	М	Я		

Кроссворд по теме

«Магнетизм»

1. Ученый, впервые обнаруживший взаимодействие электрического тока и магнитной стрелки.
2. Место магнита, где наблюдается наиболее сильное магнитное поле.
3. Устройство, работающее на слабых токах, при помощи которого можно управлять цепью, сила тока в которой велика.
4. Изобретатель первого в мире телеграфного аппарата, печатающего буквы.
- 5,6. Приборы, совместное пользование которыми позволяет передавать звук на большие расстояния.
7. Изобретатель электромагнитного телеграфа и азбуки из точек и тире.
8. Ученый, объяснивший намагниченность железа и стали электрическими токами, которые циркулируют внутри каждой молекулы этих веществ.
9. Прибор, служащий для ориентации на местности.
10. Русский ученый - электротехник, изобретатель электромагнитного телеграфа.
11. Одна из основных частей приборов (ответы заданий 5, 6 названных выше).
12. Приемник тока, служащий для превращения электрической энергии в механическую.

Если все слова вами
отгаданы правильно,
то в выделенных
клетках получится
слово, обозначающее
катушку проводов с
железным
сердечником
внутри.



									Э	Р	С	Т	Е	Д	
							П	О	Л	Ю	С				
								Р	Е	Л	Е				
								Я	К	О	Б	И			
									Т	Е	Л	Е	Ф	О	Н
						М	И	К	Р	О	Ф	О	Н		
								М	О	Р	З	Е			
								А	М	П	Е	Р			
						К	О	М	П	А	С				
			Ш	И	Л	Л	И	Н	Г						
			М	Е	М	Б	Р	А	Н	А					
Э	Л	Е	К	Т	Р	О	Д	В	И	Г	А	Т	Е	Л	Ь
								С	Т	А	Л	Ь			

«Не стыдно не знать, стыдно не учиться»

Так гласит русская пословица.

А сколько еще непознанного вокруг!

Какое поле деятельности для
пытливого ума.

Так что запускайте свой «вечный
двигатель», и вперед!

Спасибо за

ИГРУ

Источники:

- «Физика 9 класс» С.В.Громов , Просвещение, 2010г
- <http://img.posterlounge.de/images/wbig/jose-armet-portanell-rene-descartes-332928.jpg>
- http://kapway.com/images/zapadnoamerikanskij-opalovyj-kalmar_4.jpg
- <http://www.ukr-prom.com/img/alboms/16662009-12-0729900690.jpg>
- <http://www.oborudunion.ru/l2429798/images/photocat/600x600/999814904.jpg>
- http://lh6.ggpht.com/_Ni8_C0SUAOc/TUq3-9EwkFI/AAAAAAAAAORI/LNdXBc-a0Ig/SDC12139.JPG
- http://funforkids.ru/pictures/iceage/iceage3_17.png
- http://v-izhikowa.ru/wp-content/uploads/2013/03/m00993_mayatnik.jpg
- источник шаблона: Фокина Лидия Петровна **Сайт**
<http://linda6035.ucoz.ru/>

Элементы спирали нарисованы автором при помощи фигур
Microsoft Office PowerPoint 2007

Вы можете использовать
данное оформление
для создания своих презентаций,
но в своей презентации вы должны указать
источник шаблона:

Фокина Лидия Петровна
учитель начальных классов
МКОУ «СОШ ст. Евсино»
Искитимского района
Новосибирской области

Сайт <http://linda6035.ucoz.ru/>