

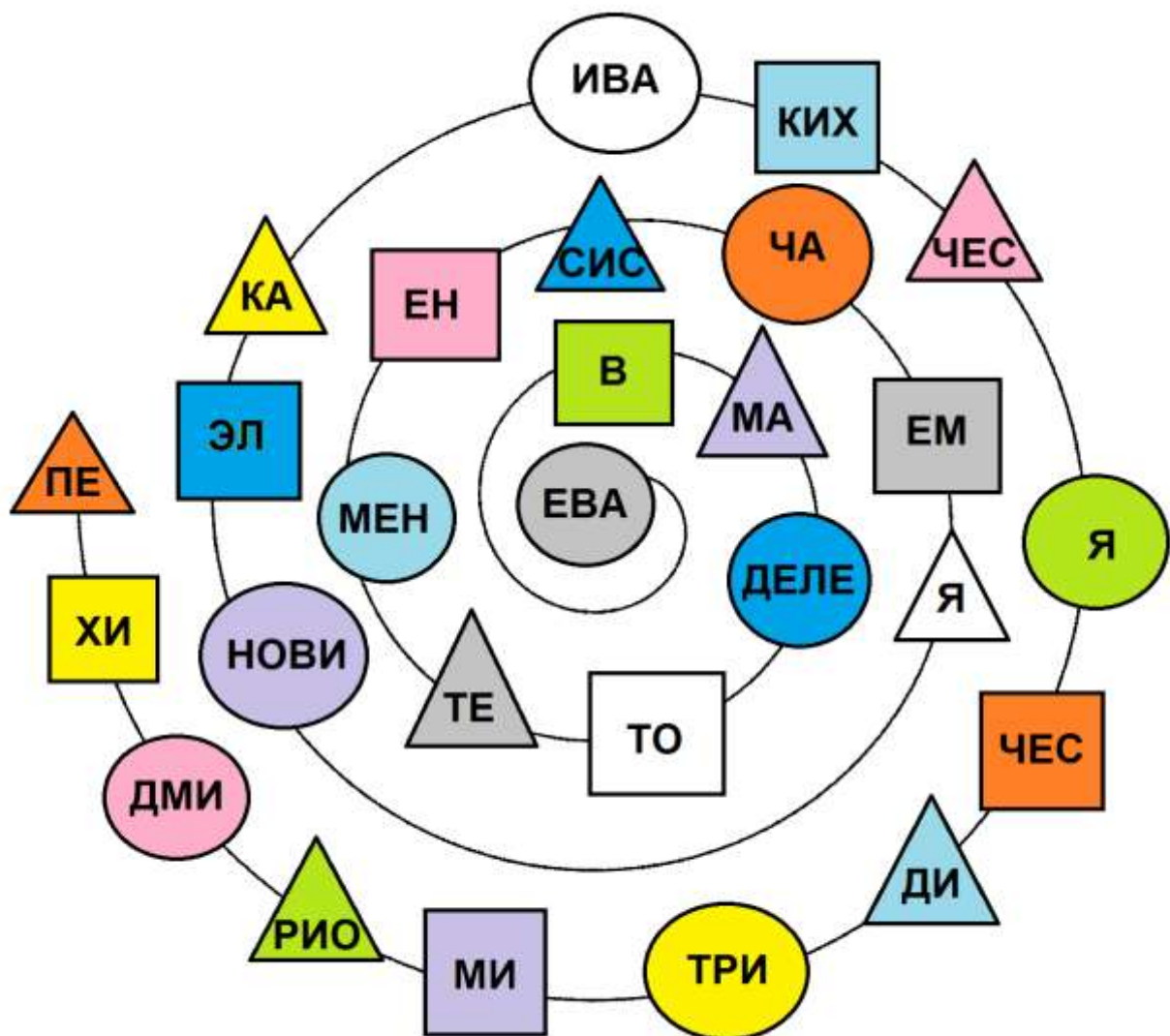
Дело № 4. Что же здесь написано?

Ох, и выдумщики же ваши коллеги! Что ни день – новые головоломки! Сдается, что вы отлично сработаетесь! Вот и снова они вам прислали интересную вещь. Давайте посмотрим на форзац книги.

Какая большая таблица! Как в ней много клеточек и букв написано всяких. Интересно, что они означают? Кажется, тут есть еще кое-что!

«Приветствуем, коллега! Высылаем вам очень важный документ. Чтобы разобраться, как он называется, вам необходимо читать сначала на треугольниках, затем на квадратах, потом на кругах. Название запишите, чтобы не забыть. Если возникнут вопросы – вы знаете, где нас найти. Всего хорошего!»

Что же, задание, похоже, не сложное. А к сыщикам надо бы заглянуть. Но об этом – позже. А сейчас – попробуйте!

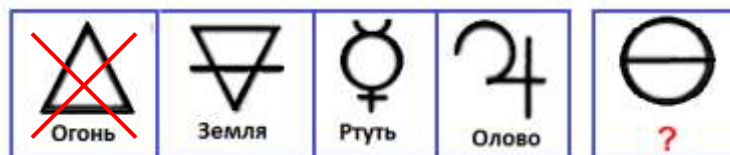


Дело № 4. Что же здесь написано?

Перед вами алхимические знаки. Иными словами, старинные знаки химических элементов. Одни из самых первых букв химии. Химики древнего мира и средних веков применяли для обозначения веществ, химических операций и приборов символические изображения, буквенные сокращения, а также сочетания тех и других.

Ниже указано, какой алхимический знак что обозначает, но, как вы могли заметить, имеются и неопределенные. Лейтенант Боб предлагает вам самим разобраться с их значением.

Для этого вам нужно найти слова из списка в сетке. Способ расположения и одно слово указаны. Бумеранги могут смотреть в разное направление (если пример показывает вниз, то аналогично следует искать и вверх). Из оставшихся букв сложится загадка. Отгадайте ее и впишите ответ в соответствующую ячейку. Удачи!



Ответ: _____

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



Ответ: _____

З	Ч	Е	Р	Е	З	Н	О	Ж	С	П	Р
О	О	Х	О	Д	И	Т	Е	В	Г	Р	У
Д	Ь	Я	И	О	С	Л	Б	Р	Щ	А	Т
Н	Ы	О	И	В	Д	Е	Е	Р	Ж	Е	И
Т	Т	П	И	У	Т	Ь	З	О	Н	Н	Л
О	Е	В	Н	И	Д	И	М	О	Ы	И	О
И	В	С	Е	Е	Ж	Е	Б	Е	З	Ч	Н
Е	Г	О	М	Ы	Ц	Ж	И	Т	Ь	Ь	Н
Е	М	О	Ж	Е	М						

Дело № 4. Что же здесь написано?

Сыщики-химики предлагают вам ознакомиться со следующей таблицей. В ней указаны названия элементов (первая колонка) и соответствующие символы (вторая колонка). Вот только почему-то она неполная...

Что это говорит лейтенант сержанту? А, теперь все понятно. Ваши коллеги хотят вам предложить лично дополнить эту таблицу.

Вам нужно, пользуясь таблицей на форзаце, заполнить пустые колонки. Удачи!

АЗОТ	N
	Al
БАРИЙ	Ba
БРОМ	Br
ВОДОРОД	
	He
ЖЕЛЕЗО	Fe
	Au
ЙОД	
КАЛИЙ	
	Ca
КИСЛОРОД	
	Si
	Mg
МЕДЬ	
НАТРИЙ	
	S
СЕРЕБРО	Ag
УГЛЕРОД	
	P
ФТОР	
ХЛОР	Cl
	Zn
КОБАЛЬТ	
	Sn
РТУТЬ	
ТИТАН	



Дело № 4. Что же здесь написано?

Вот так совпадение! К вам пожаловали химические элементы! Да, они еще и дети! Они говорят, что заигрались, и им давно уже нужно быть дома. Вот только маленькие еще элементы, и сами не могут найти дорогу. Они лишь знают свои порядковые номера. Помогите сержанту Марти проводить ребят домой.

Чтобы это сделать, вам нужно снова обратиться к Периодической системе химических элементов. Читайте информацию у элементов, находите их местоположение в таблице и, подписывая группу и период для каждого элемента, отмечайте его крестиком на карте, которая указана ниже.

Поторопитесь! Их ждут дома.

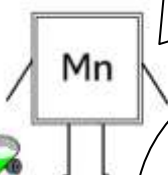
Период	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								



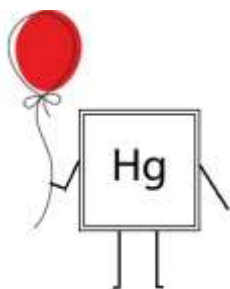
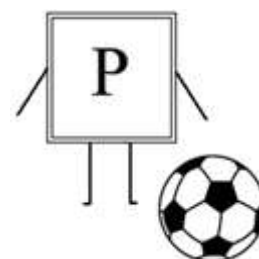
Мой
порядковый
номер – 51.
Период:
Группа:

Мой
порядковый
номер – 25.
Период:
Группа:

Мой
порядковый
номер – 15.
Период:
Группа:



Мой
порядковый
номер – 19.
Период:
Группа:



Мой
порядковый
номер – 80.
Период:
Группа:

