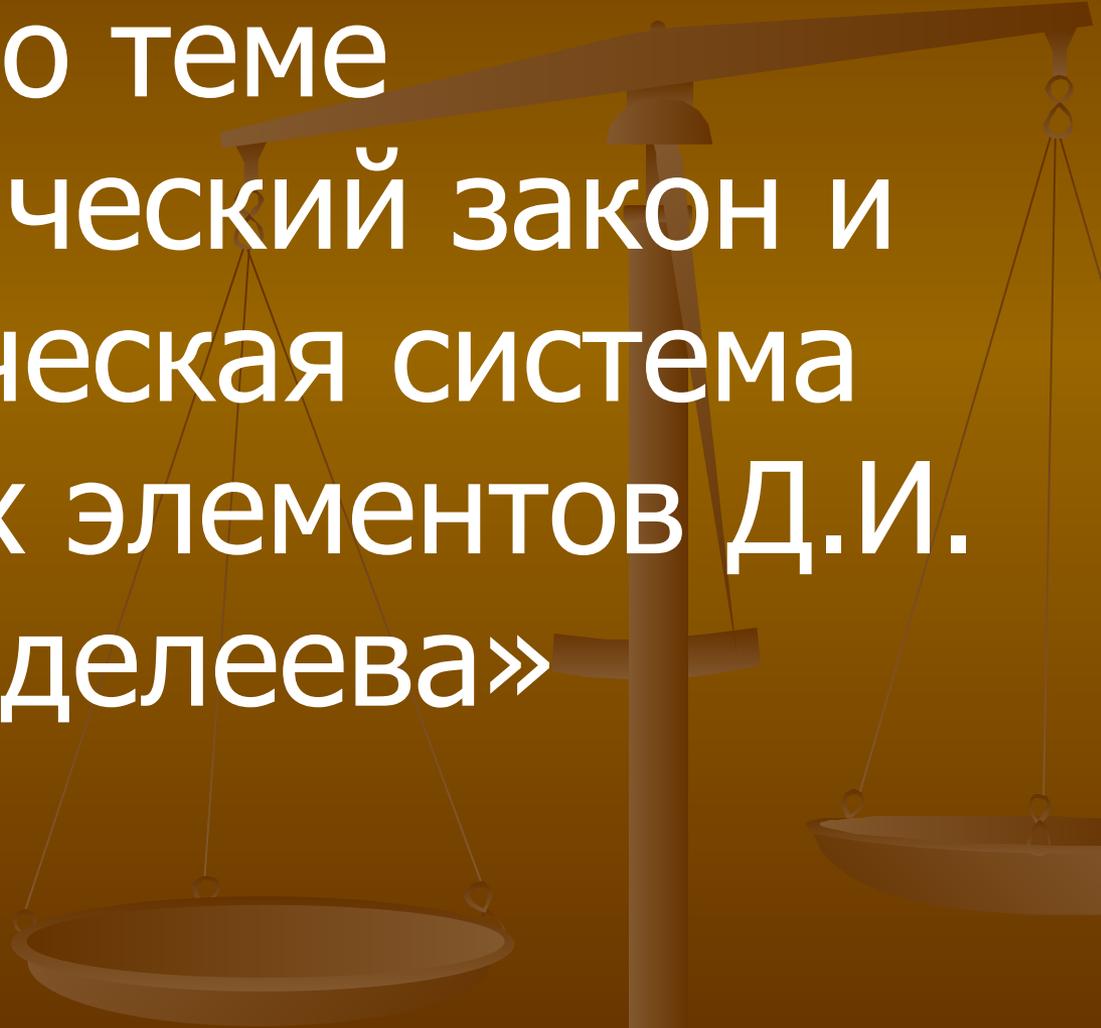


# ТУРНИР ЗНАТОКОВ ХИМИИ

по теме

«Периодический закон и  
периодическая система  
химических элементов Д.И.  
Менделеева»



**Конкурс**

**«Приветстви  
е»**

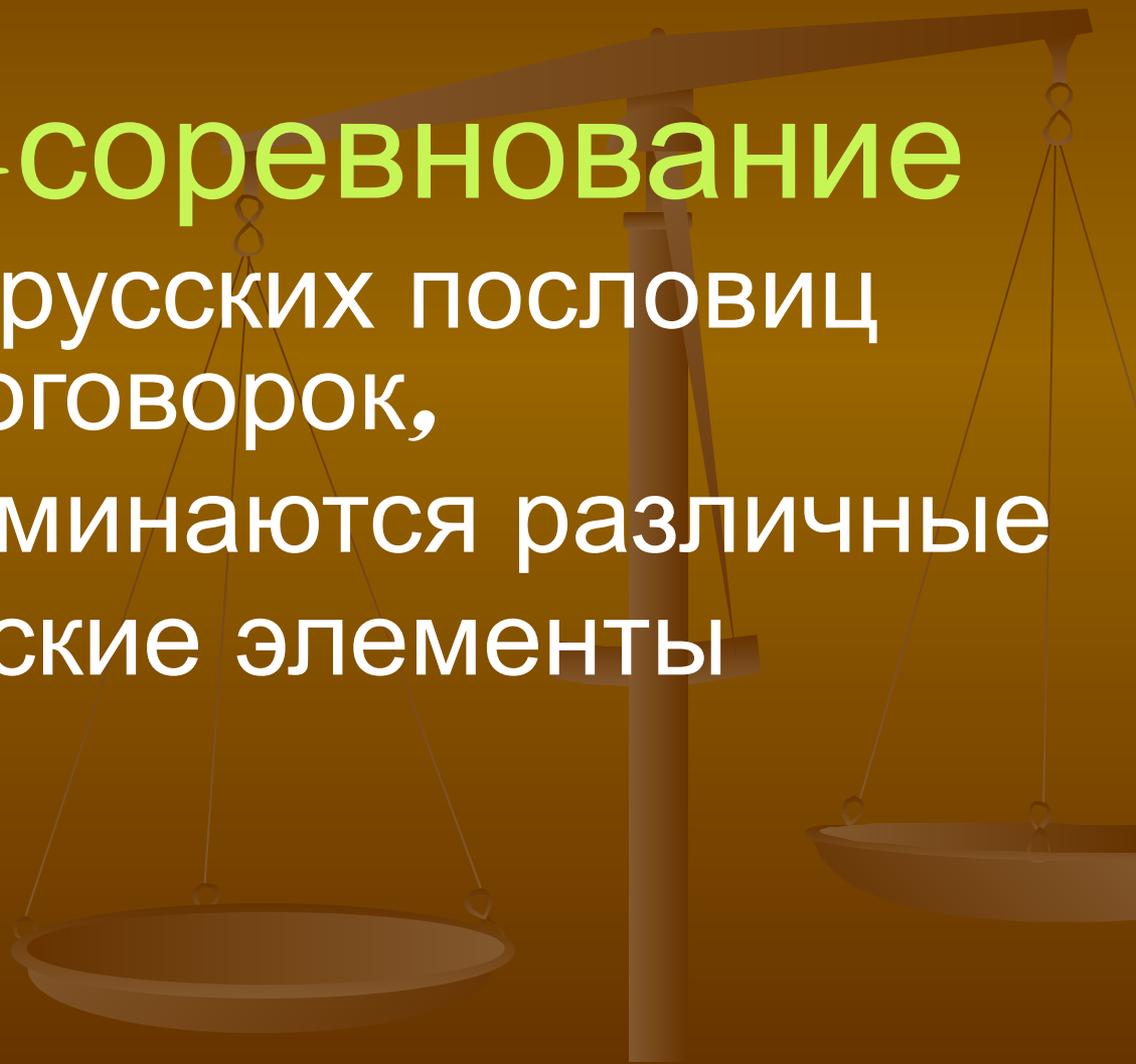


# Домашнее задание:

**конкурс—соревнование**

на знание русских пословиц  
поговорок,

в которых упоминаются различные  
химические элементы

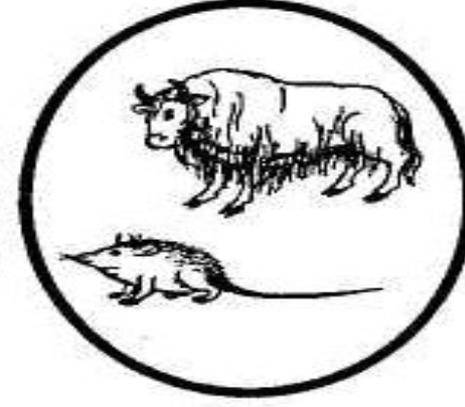
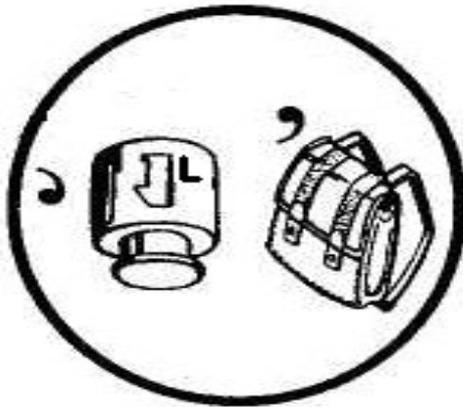
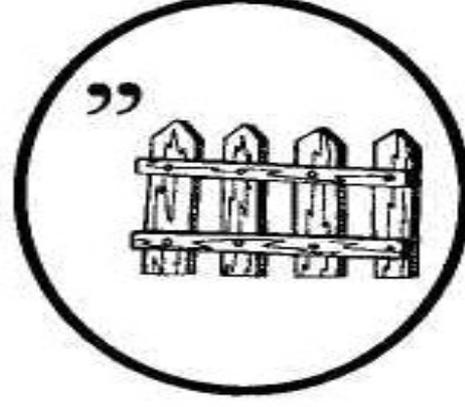
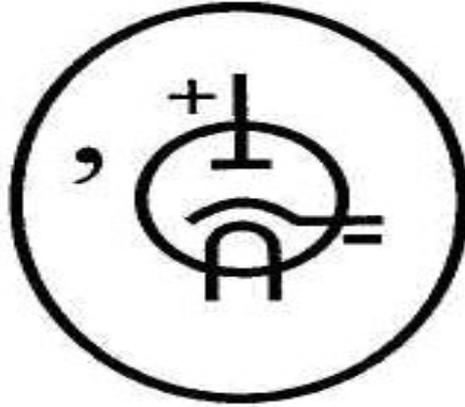


# Конкурс капитанов

«Кто  
быстрее»



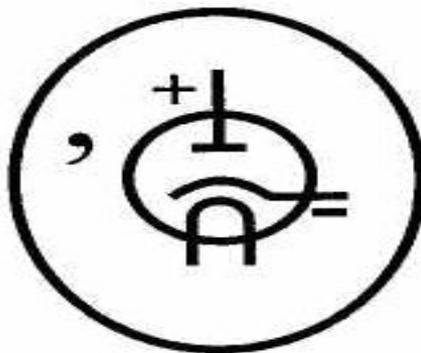
# Ребусы



# Ответы к ребусам



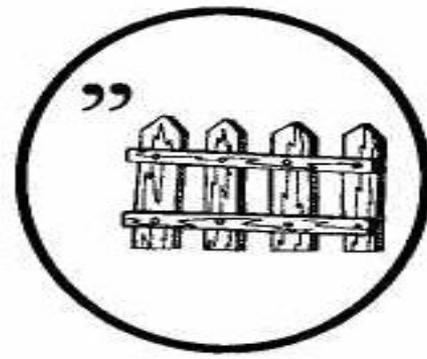
НИКЕЛЬ



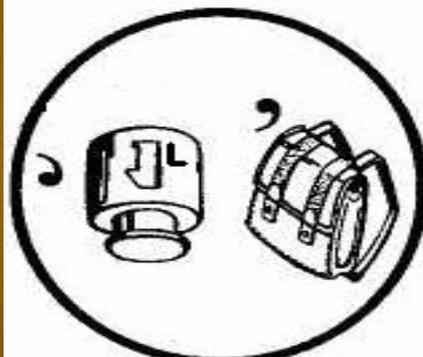
ЙОД



АЗОТ



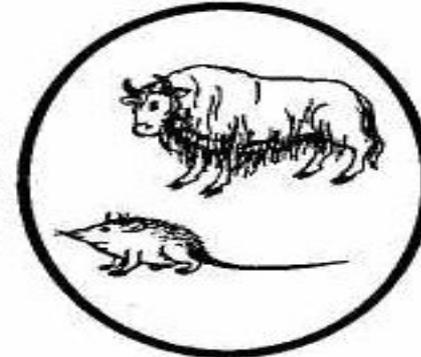
БОР



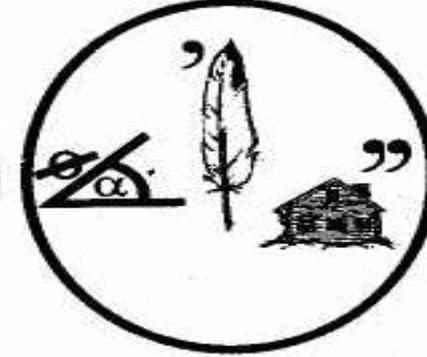
МАРГАНЕЦ



КРЕМНИЙ



МЫШЬЯК



УГЛЕРОД



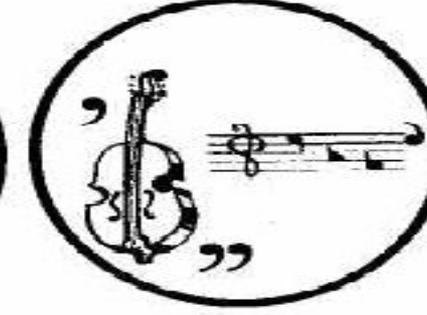
ЦИРКОНИЙ



АРГОН



МЕДЬ



КРИПТОН

# Конкурс капитанов

«Мои  
соседи»



# «Мои соседи»

№1.

Be  
Na Mg Al  
Ca

№2.

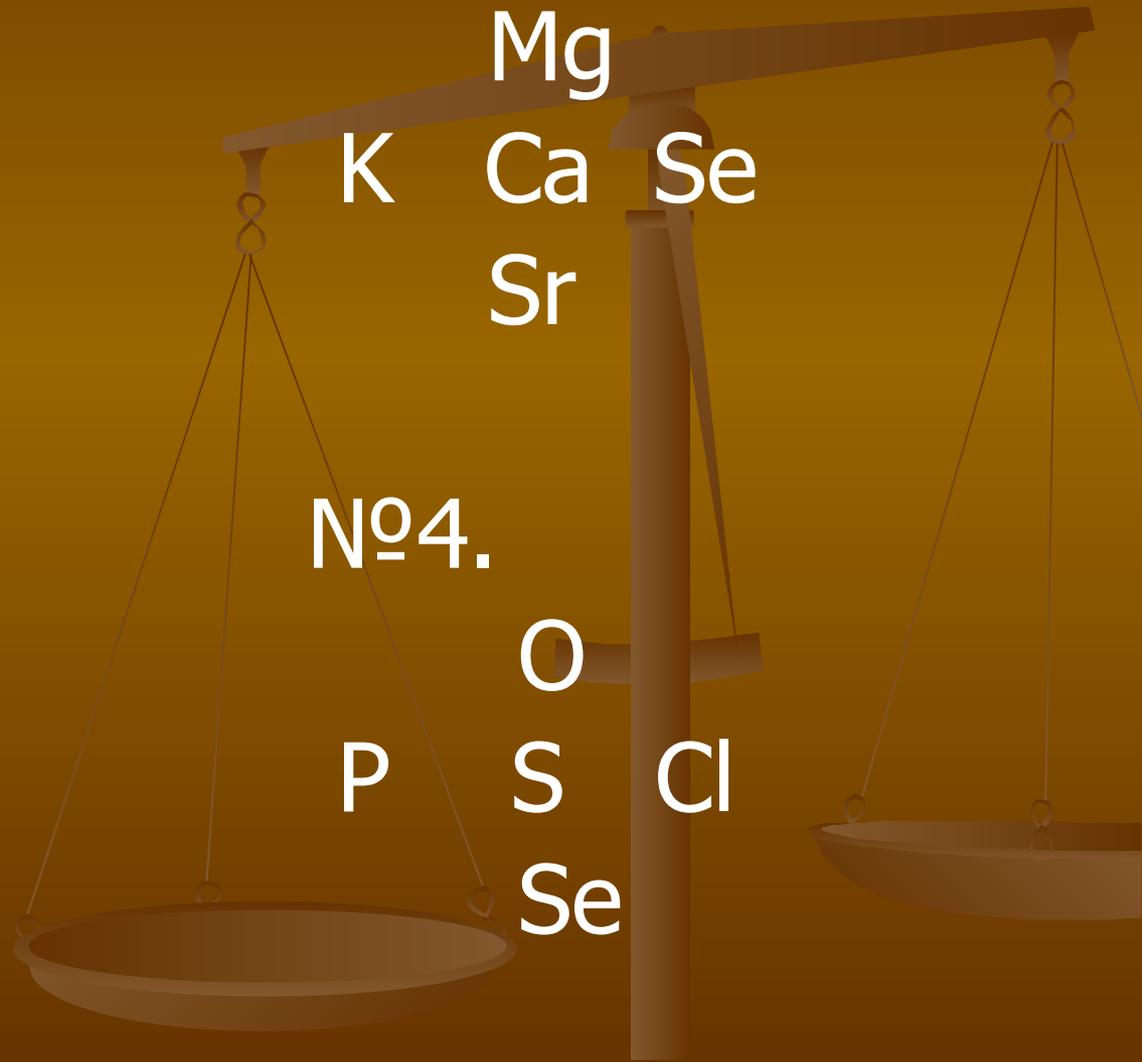
Mg  
K Ca Se  
Sr

№3.

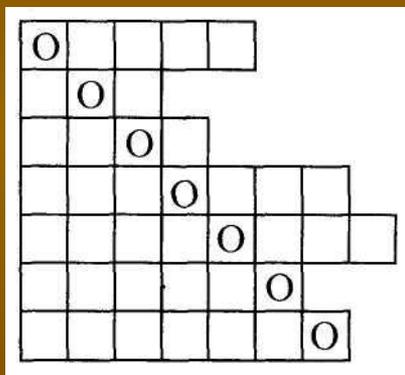
B  
Mg Al Si  
Ga

№4.

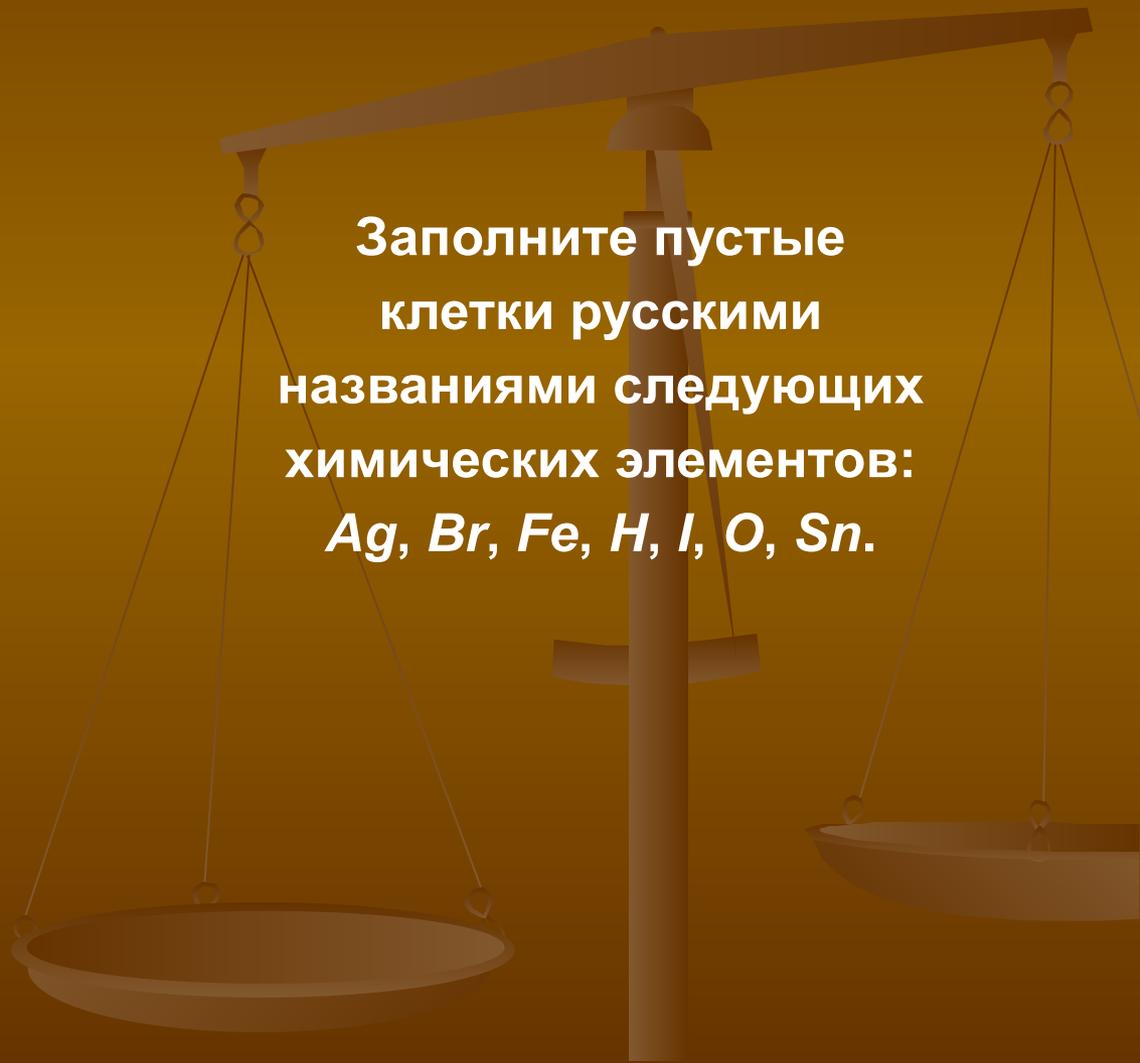
O  
P S Cl  
Se



# Кроссворд



Заполните пустые  
клетки русскими  
названиями следующих  
химических элементов:  
*Ag, Br, Fe, H, I, O, Sn.*

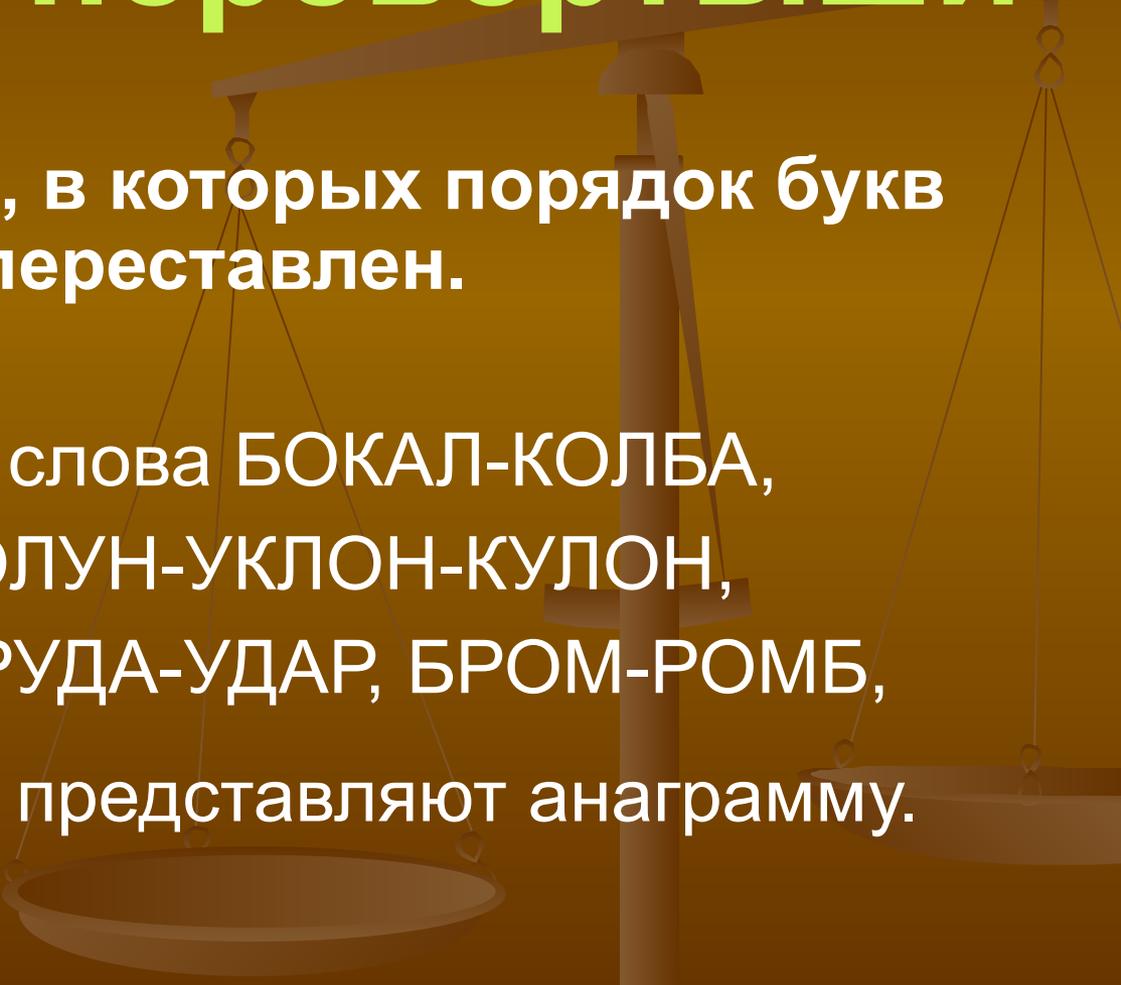


# Конкурс

«Что в имени  
моем?»»



# Конкурс «Веселые перевертыши»



Это анаграммы, в которых порядок букв переставлен.

Например, слова БОКАЛ-КОЛБА,  
КЛОУН-КОЛУН-УКЛОН-КУЛОН,  
СОЛЬ-ЛОСЬ, РУДА-УДАР, БРОМ-РОМБ,  
РАДОН-НАРОД представляют анаграмму.

# «Весёлые перевёртыши»

**№1.**

**ЛЕОДРУГ** – без этого элемента в печке не будет огня

**№2.**

**ОРРЕБЕС** – блестит, а не золото

**№3.**

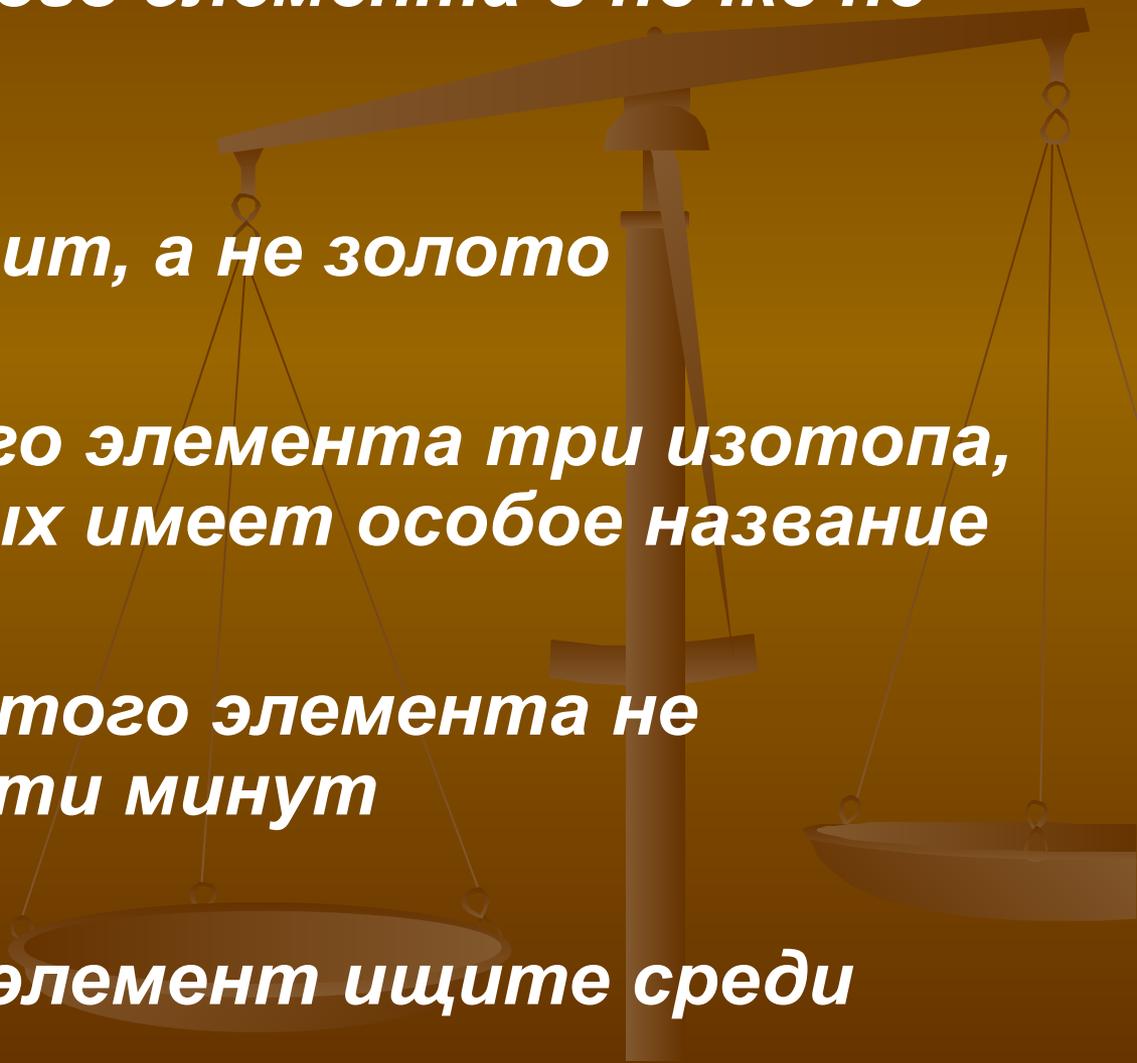
**ДОВОРДО** – у этого элемента три изотопа, каждый из которых имеет особое название

**№4.**

**СЛИКОДОР** – без этого элемента не проживете и десяти минут

**№5.**

**МНИКРЕЙ** – этот элемент ищите среди камней



# «Весёлые перевёртыши» (ОТВЕТЫ)

№1.

ЛЕОДРУГ – (углерод)

№2.

ОРРЕБЕС – (серебро)

№3.

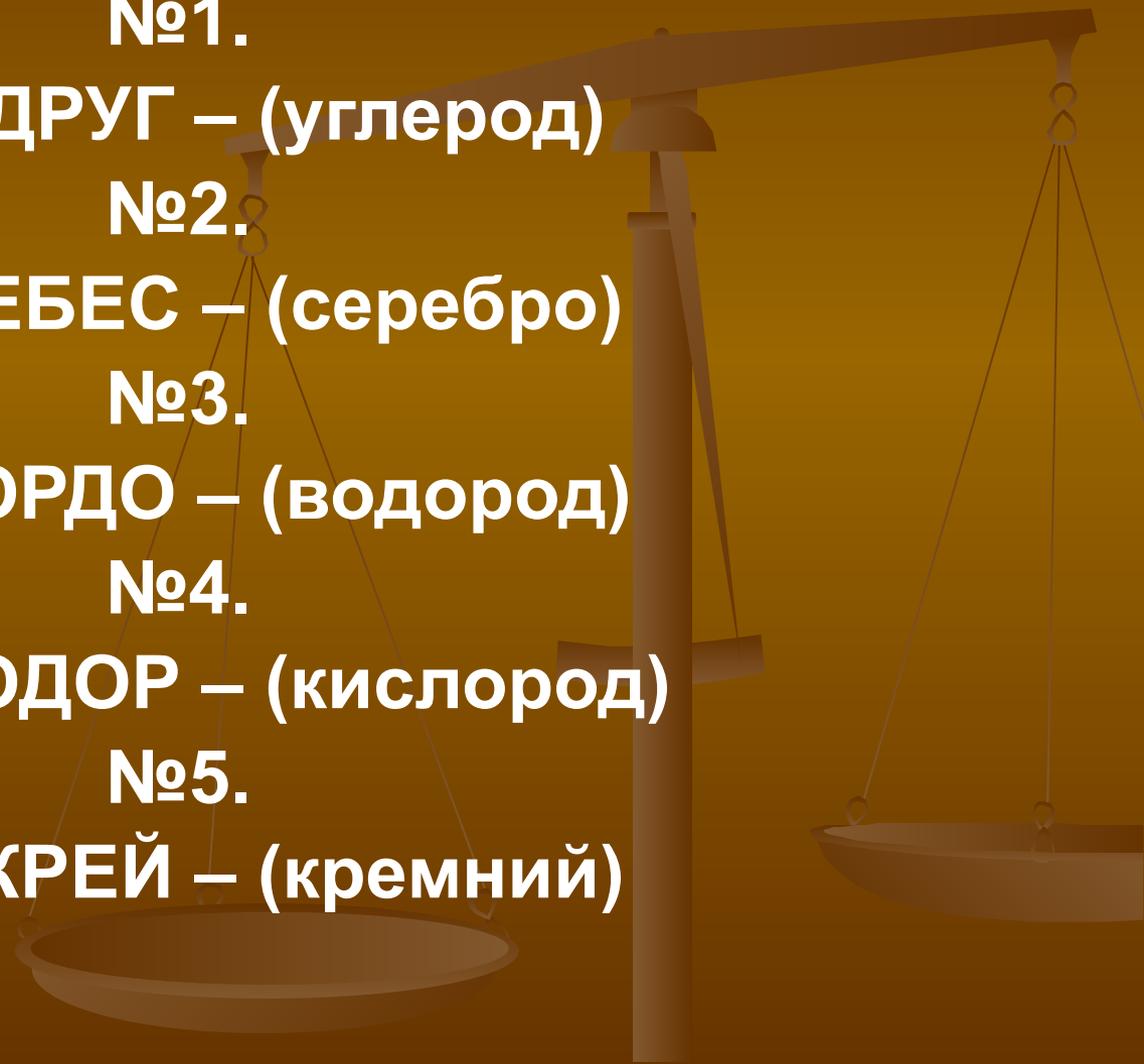
ДОВОРДО – (водород)

№4.

СЛИКОДОР – (кислород)

№5.

МНИКРЕЙ – (кремний)



# Конкурс

## «Логогрифы»

Это загадки, которые решают путем удаления или добавления букв или слогов к зашифрованному слову так, чтобы получилось новое слово. Буквы в слове не заменяются другими, а либо выбрасываются, либо прибавляются новые. Например, Дон – радон, Титаник – титан, аргонавт – аргон, сфера или Серафим – сера, Борис - бор.

# Логогрифы

Ребро - ?

лото - ?

ель - ?

трон - ?

тут - ?

желе - ?

ром - ?

вол - ?

бал - ?

маг - ?

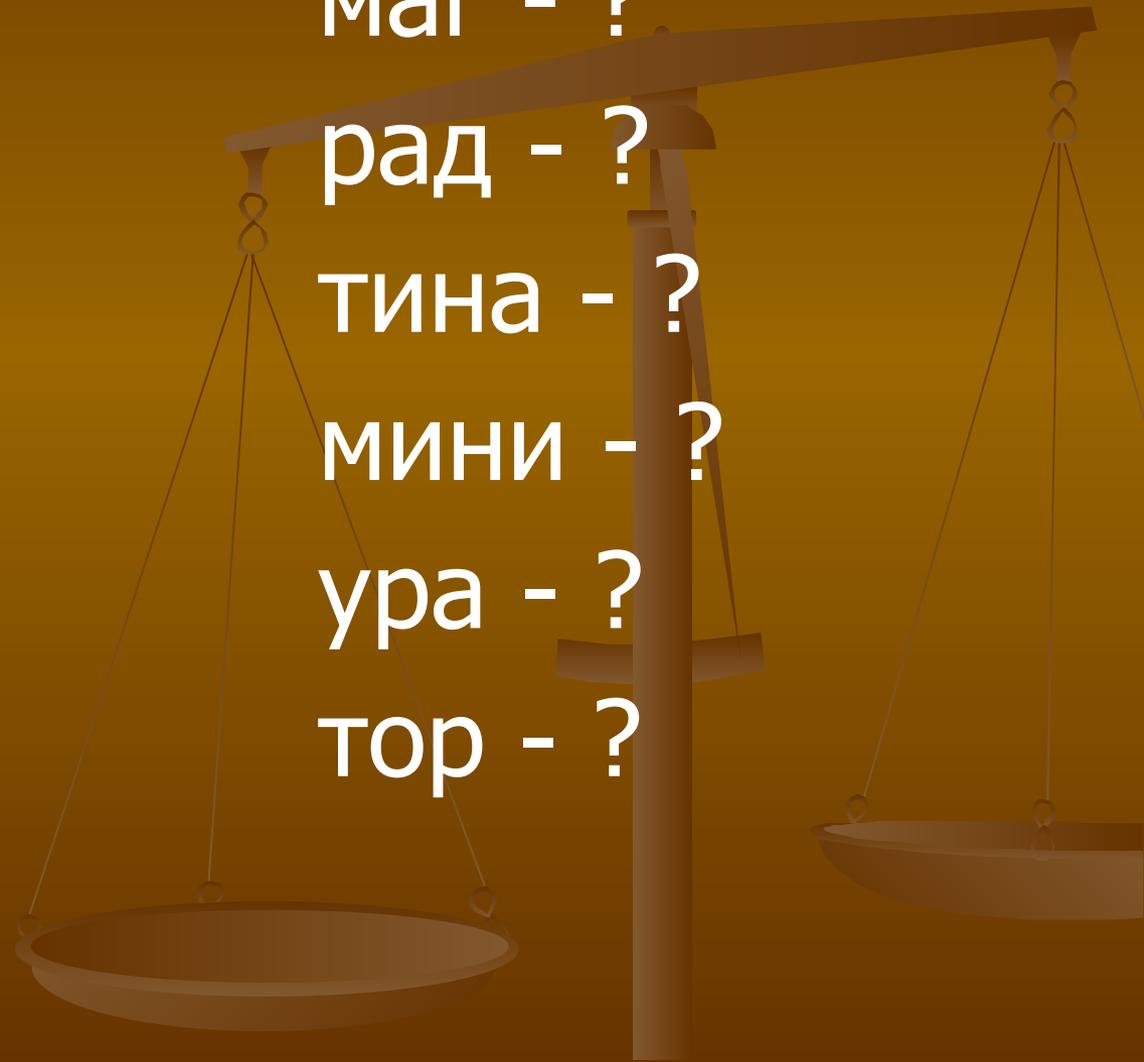
рад - ?

тина - ?

мини - ?

ура - ?

тор - ?



# Логогрифы (ответы)

Ребро - ? (серебро)

лото - ? (золото)

ель - ? (никель)

трон - ? (стронций)

тут - ? (ртуть)

желе - ? (железо)

ром - ? (бром)

вол - ? (вольфрам)

бал - ? (кобальт)

маг - ? (магний)

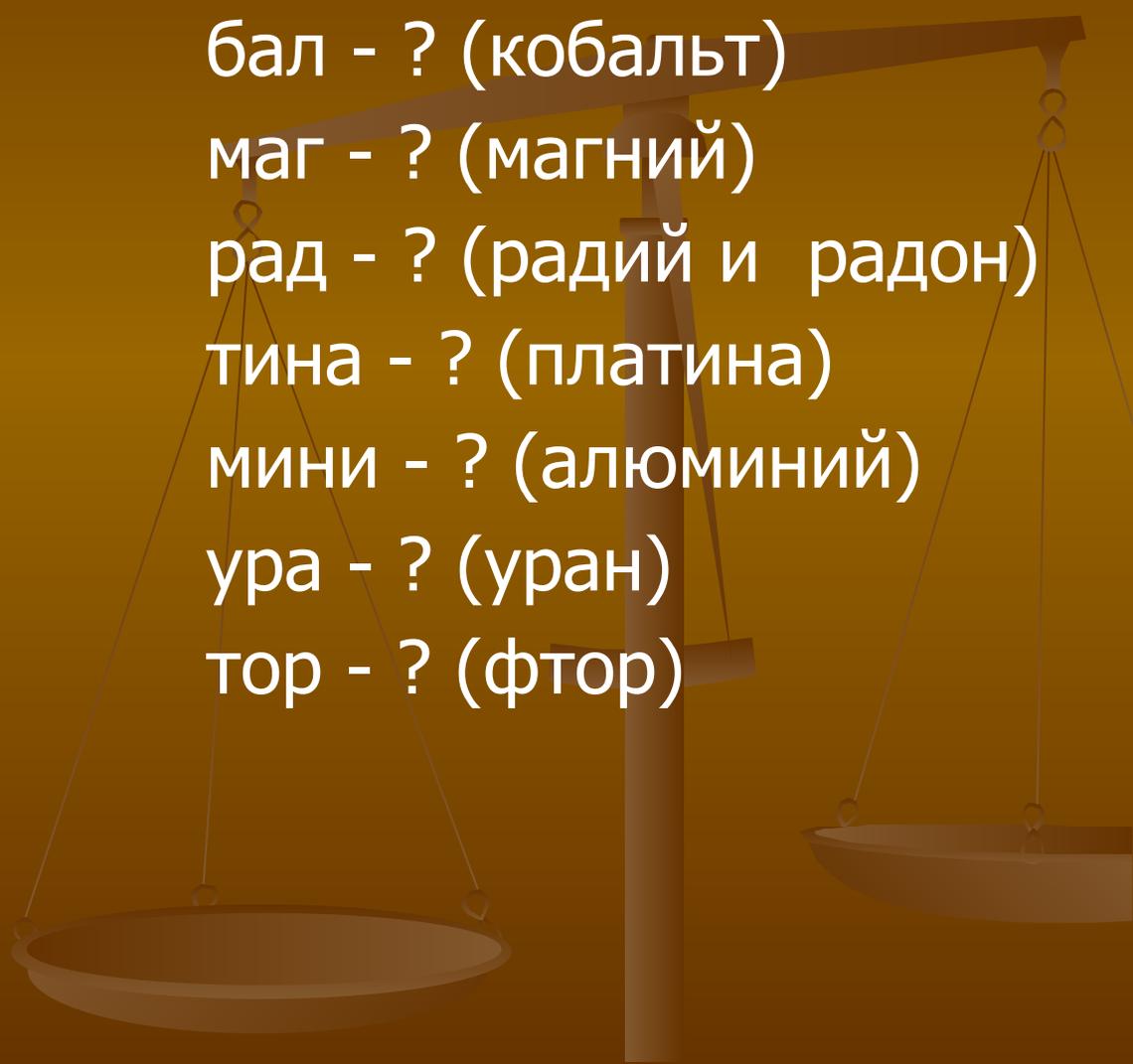
рад - ? (радий и радон)

тина - ? (платина)

мини - ? (алюминий)

ура - ? (уран)

тор - ? (фтор)



# Конкурс

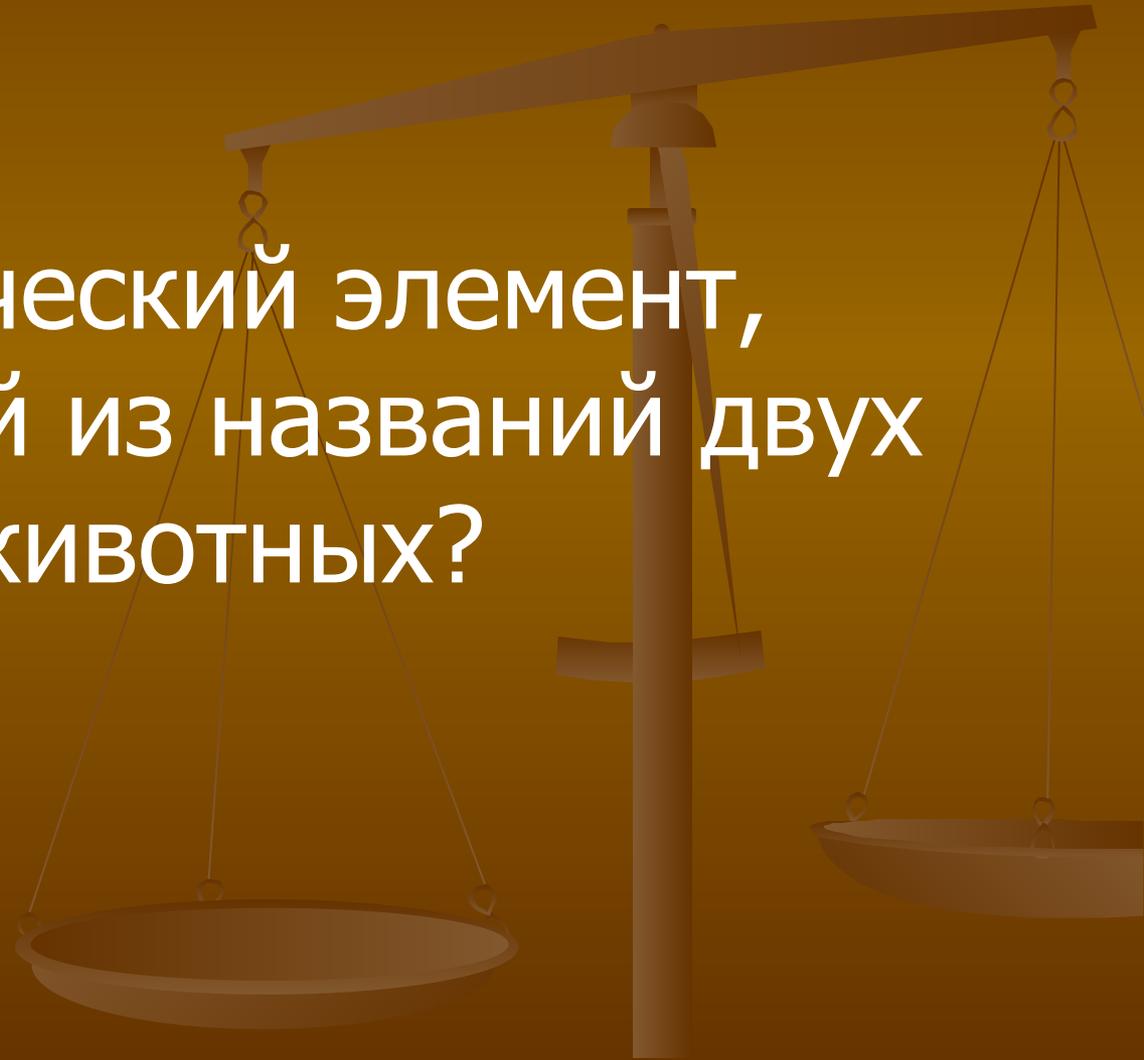
## «Вопрос- ответ»



1. Неметалл, который является лесом?



2. Химический элемент,  
состоящий из названий двух  
животных?



3. Химический элемент,  
в названии которого три  
буквы из пяти одинаковые.



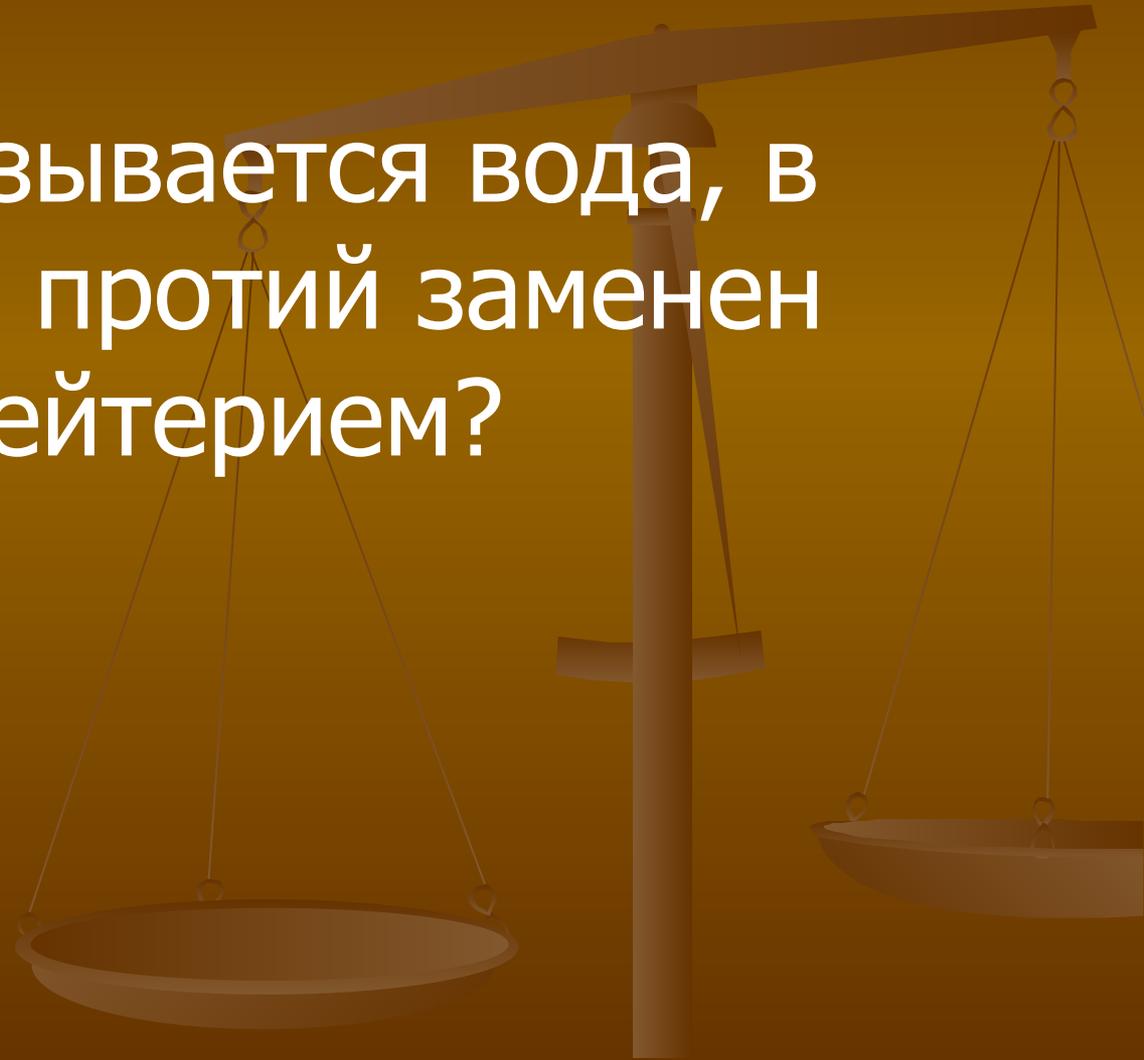
## 4. Самый тяжелый металл.





- 5. Оружейный металл.

6. Как называется вода, в которой протий заменен дейтерием?



- 7. Как называется вода, в которой протий заменен дейтерием?



8. Самый распространенный  
химический элемент  
во Вселенной?



- 9. С помощью какого элемента можно обнаружить крахмал в растениях?



- 10. От каких металлов зависит зеленая окраска растений и красный цвет крови?

