

Интеллектуальная игра

**ЗНАТОКИ**

**ХИМИИ**



# РАЗМИНКА

---

- *1. Не всё то «аурум», что блестит.*
- *2. Куй «феррум» пока горячо.*
- *3. Слово – «аргентум», а молчание – «аурум».*
- *4. «Купромного» гроша не стоит.*
- *5. С тех пор много H<sub>2</sub>O утекло.*
- *6. Стойкий «станумный» солдатик.*
- *7. Тяжелые «плюмбумные» тучи.*
- *8. У него «феррумный» характер.*

---

# 1 ТУР: КТО БЫСТРЕЕ?





# 1 ТУР: КТО БЫСТРЕЕ?

---

**1. Наука о веществах и их превращениях**

**(Химия)**

**2. Ряд элементов, начинающийся щелочным металлом, оканчивающийся инертным газом**

**(Период)**

**3. Каким продуктом перегонки нефти заправляют самолеты**

**(Керосин)**

**4. Число, стоящее перед химической формулой в уравнении реакции**

**(Коэффициент)**

**5. Какая кислота всегда находится в желудке здорового человека, а при недостатке этой кислоты ее употребляют как лекарство**

**(HCl, соляная кислота)**



# 1 ТУР: КТО БЫСТРЕЕ?

6. Создатель периодической системы химических элементов

*(Д.И. Менделеев)*

7. Пищевой продукт, при протухании которого образуется газ со специфическим запахом – сероводород

*(Яица)*

8. Химическое название марганцовки

*(Перманганат калия)*

9. Какая соль серебра используется в медицине?

*(Нитрат серебра  $AgNO_3$ )*

10. Название солей серной кислоты

*(Сульфаты)*

# 2 ТУР: ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



# 2 ТУР: ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

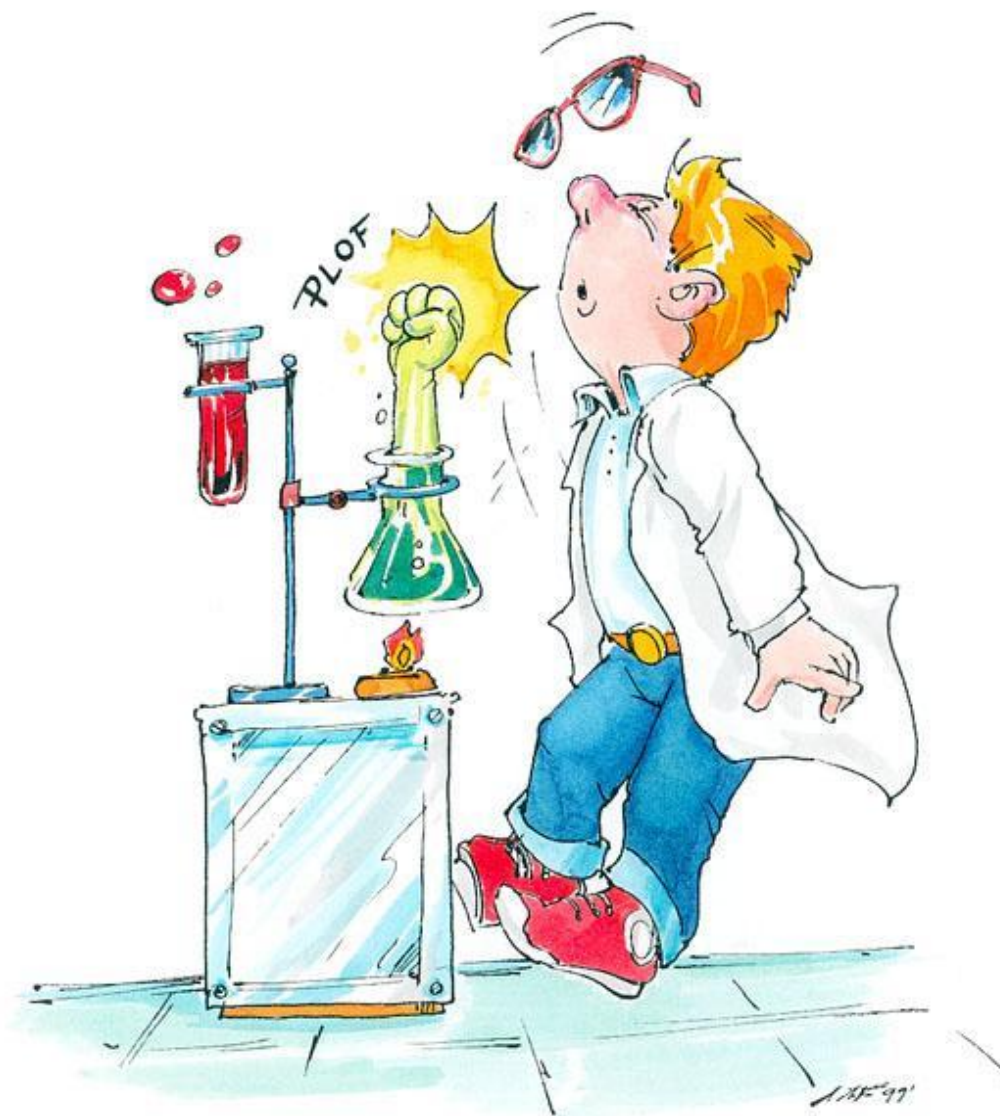


# 2 ТУР: ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

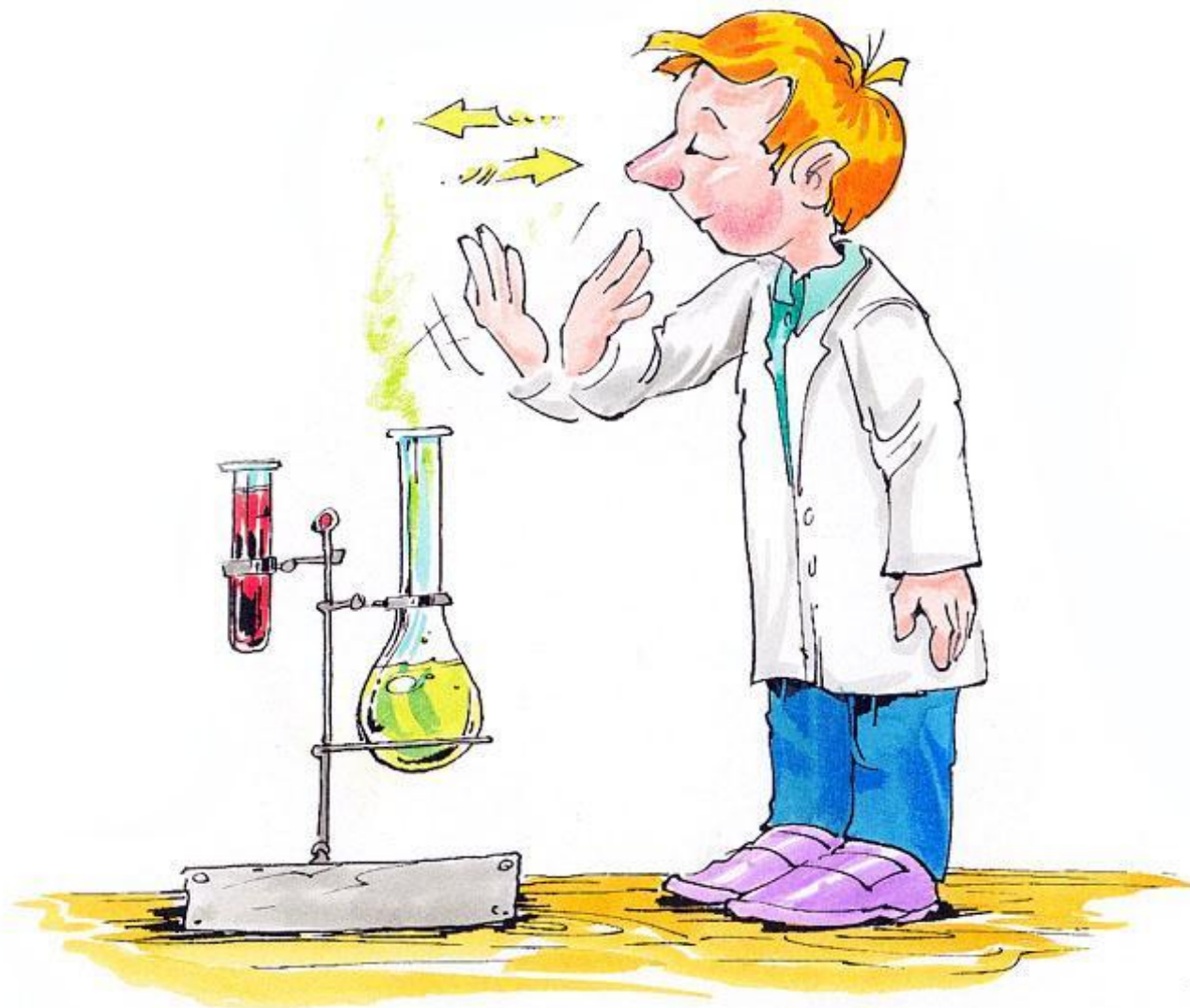




# 2 ТУР: ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



# 2 ТУР: ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ





# 3 ТУР: ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

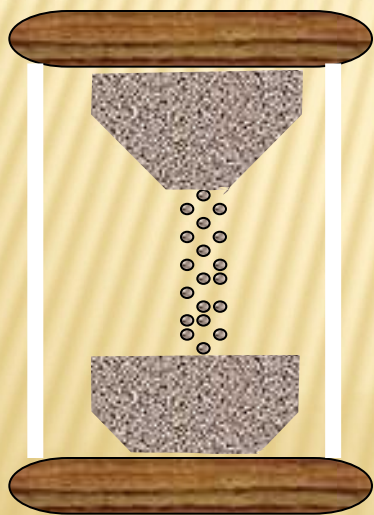


# 3 тур: Химические элементы

---

Название этого элемента в переводе с латинского означает «Утренняя звезда».

В европейских странах название элемента связано с греческим богом Солнца Гелиосом.



А

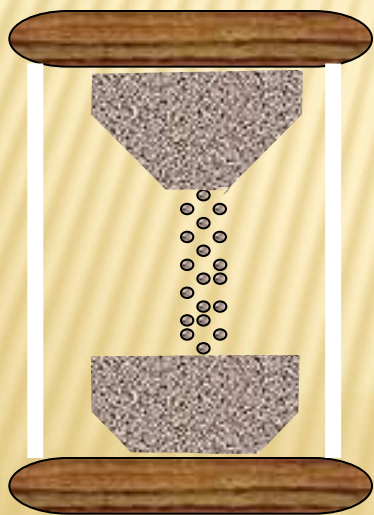
и



# 3 тур: Химические элементы

---

Металл, который используют служители церкви для получения «святой воды»



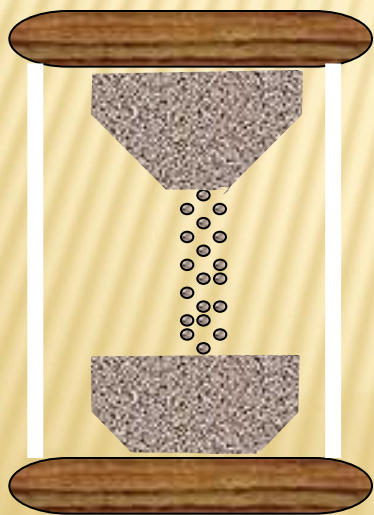
A  
88



# 3 тур: Химические элементы

---

Какой элемент является настоящим гигантом?



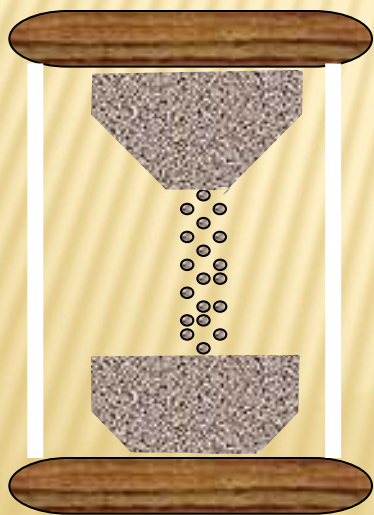
T  
i



# 3 тур: Химические элементы

---

Какой металл по древней мифологии обречен на «вечные муки»?



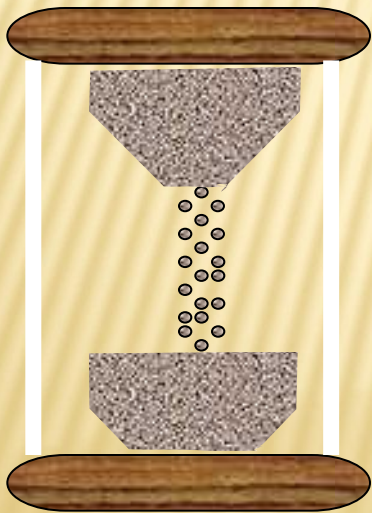
Т  
а



# 3 тур: Химические элементы

---

Какой элемент назван по-гречески «ирис» («иридос») – радуга, в честь богини Ириды – богиня радуги, вестница богов.



Ir

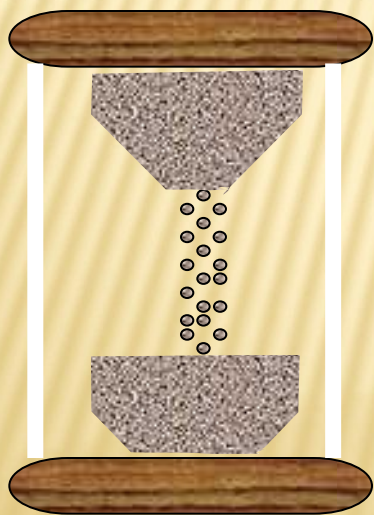




# 3 тур: Химические элементы

---

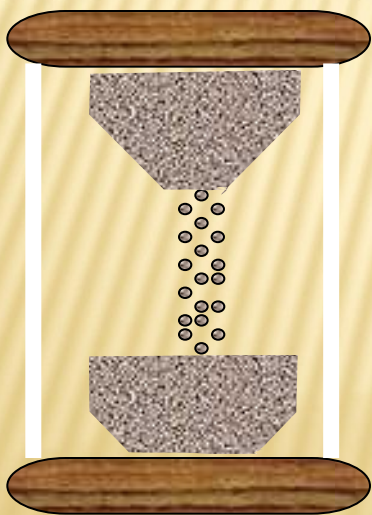
Название какого элемента состоит из названий двух млекопитающих?



# 3 тур: Химические элементы

---

Название какого элемента в переводе с греческого означает «зловонный»?



**В**

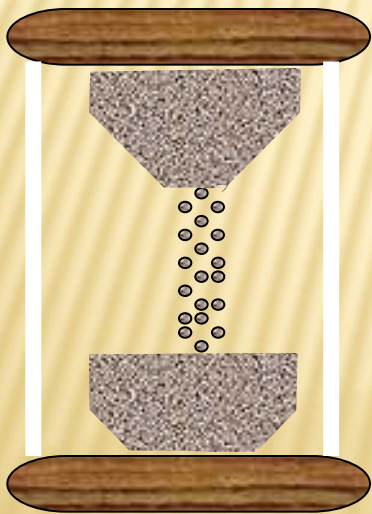
**r**



# 3 тур: Химические элементы

---

Какой благородный металл состоит из болотных водорослей?



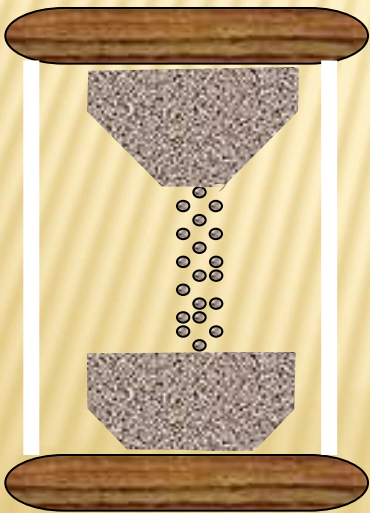
P  
t



# 3 тур: Химические элементы

---

Соединениями какого элемента обогащают почву клубеньковые бактерии бобовых растений?



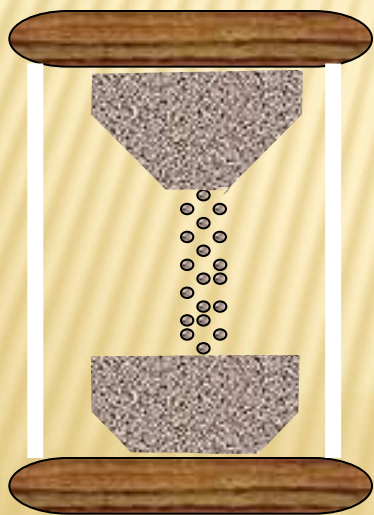
**N**

**2**

# 3 тур: Химические элементы

---

**Какой элемент называют элементом жизни и мысли?**

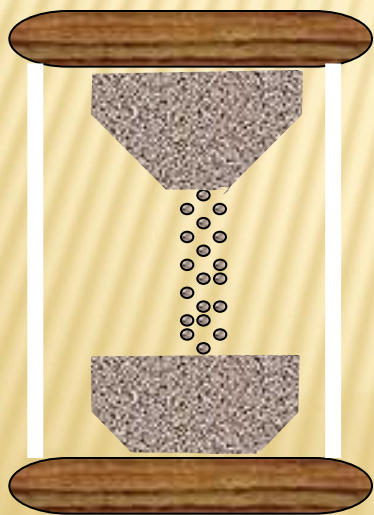


**P**

# 3 тур: Химические элементы

---

**В состав двух химических элементов входит напиток морских пиратов. Какие это элементы?**



**С**

**В**

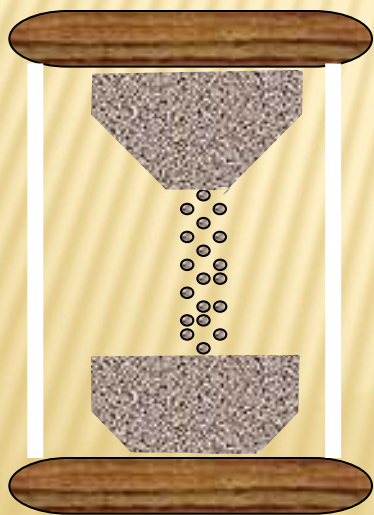
**г**

**г**

# 3 тур: Химические элементы

---

Какие химические элементы состоят из троек?



N Y  
a

---

# 4 ТУР: СОСТАВЬ СЛОВО



Д

К

Н

И

Л

О

Р

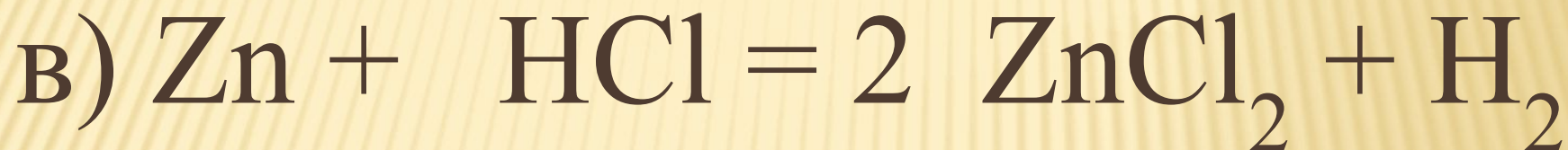
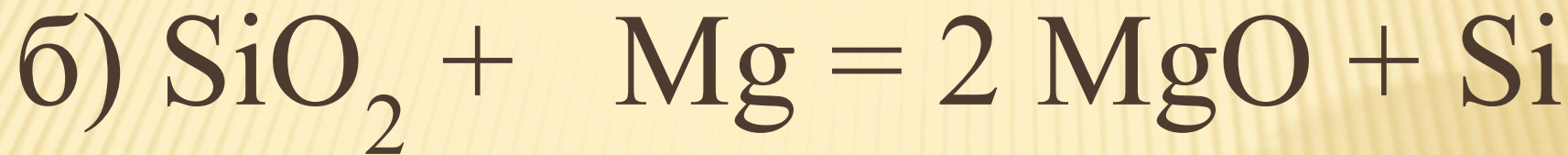
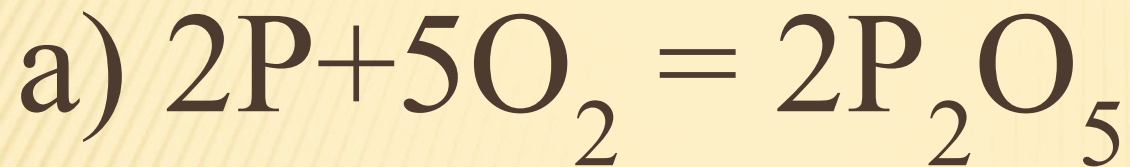
Т

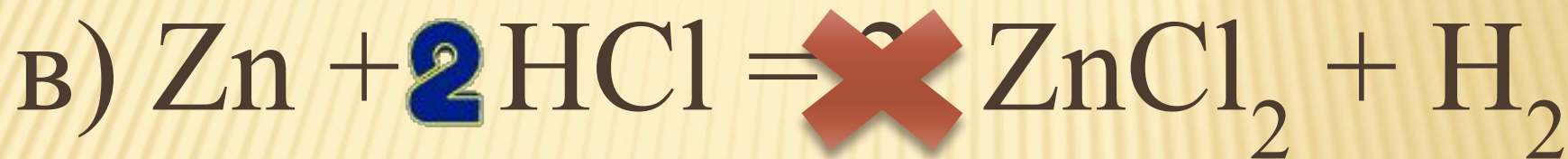
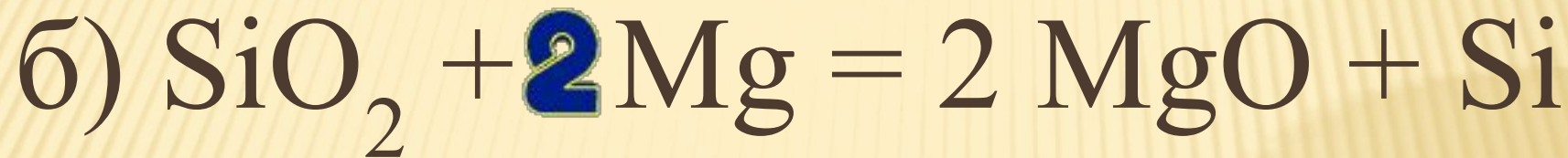
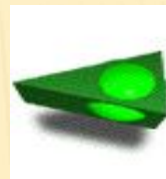
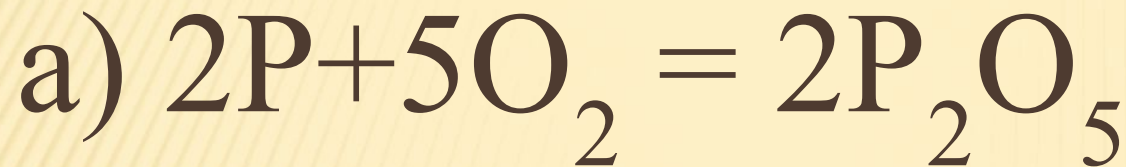
А

Е

---

# 5 ТУР: НАЙДИ ОШИБКУ





# КОНКУРС «ФИЛВОРД»

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

# КОНКУРС «ФИЛВОРД»

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

**СПАСИБО  
ЗА АКТИВНУЮ  
РАБОТУ!**