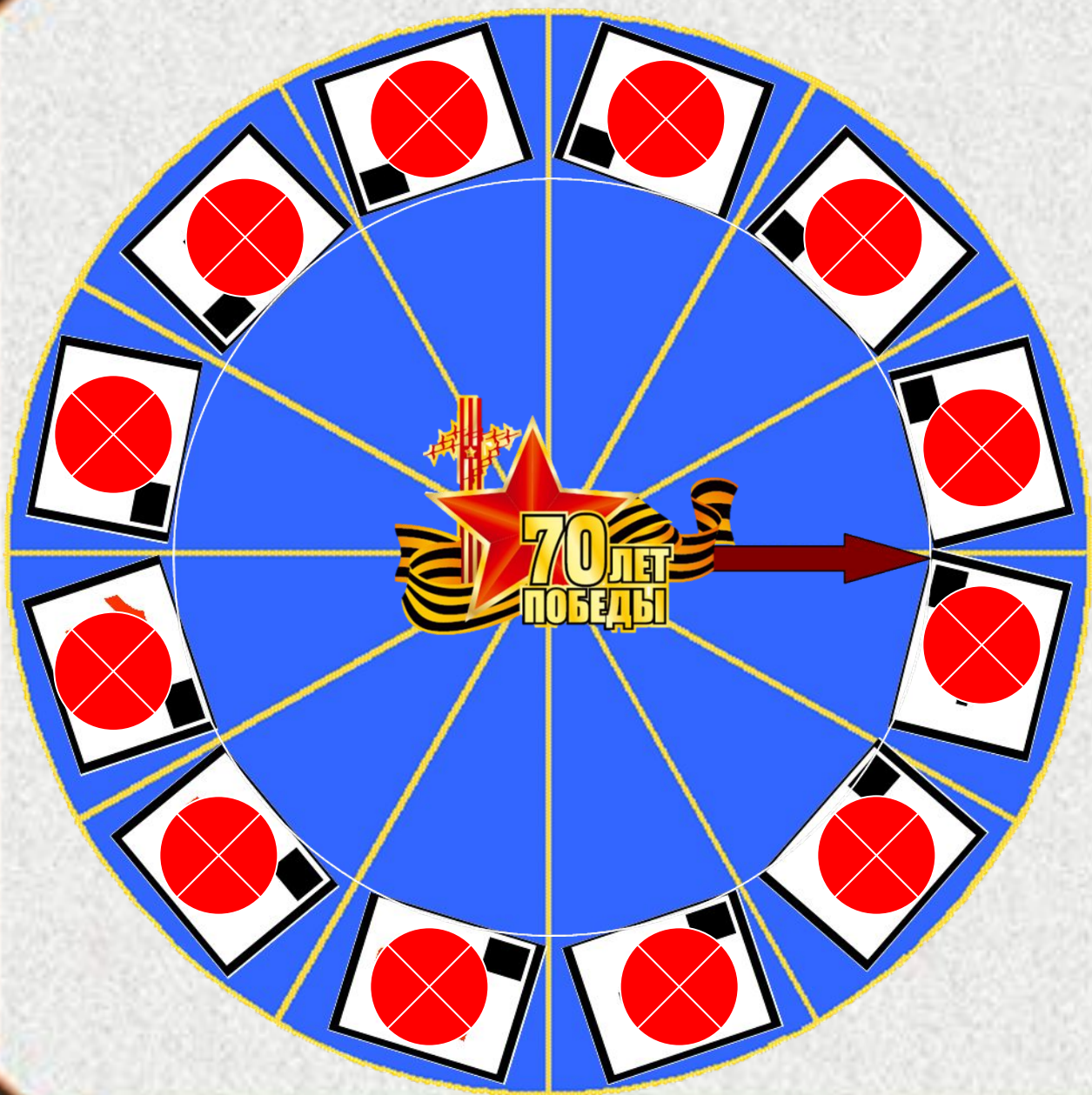




ЧТО?  
ГДЕ?  
КОГДА?

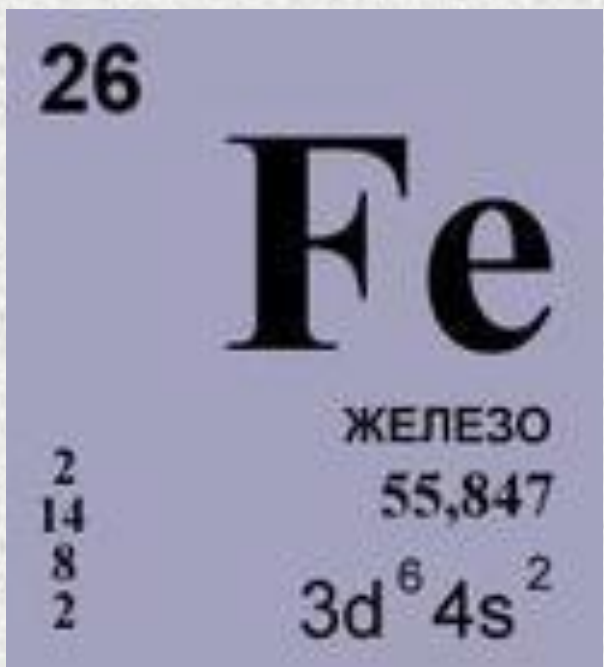




<u>1</u>	<u>7</u>
<u>2</u>	<u>8</u>
<u>3</u>	<u>9</u>
<u>4</u>	<u>10</u>
<u>5</u>	<u>11</u>
<u>6</u>	<u>12</u>

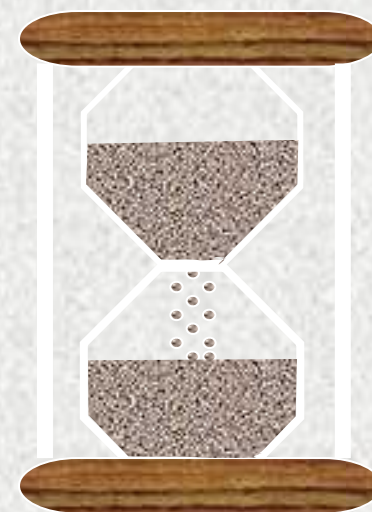
# Вопрос 1

- Более 90% всех металлов, которые использовались в Великой Отечественной войне, приходилось на данный металл. Что за металл?



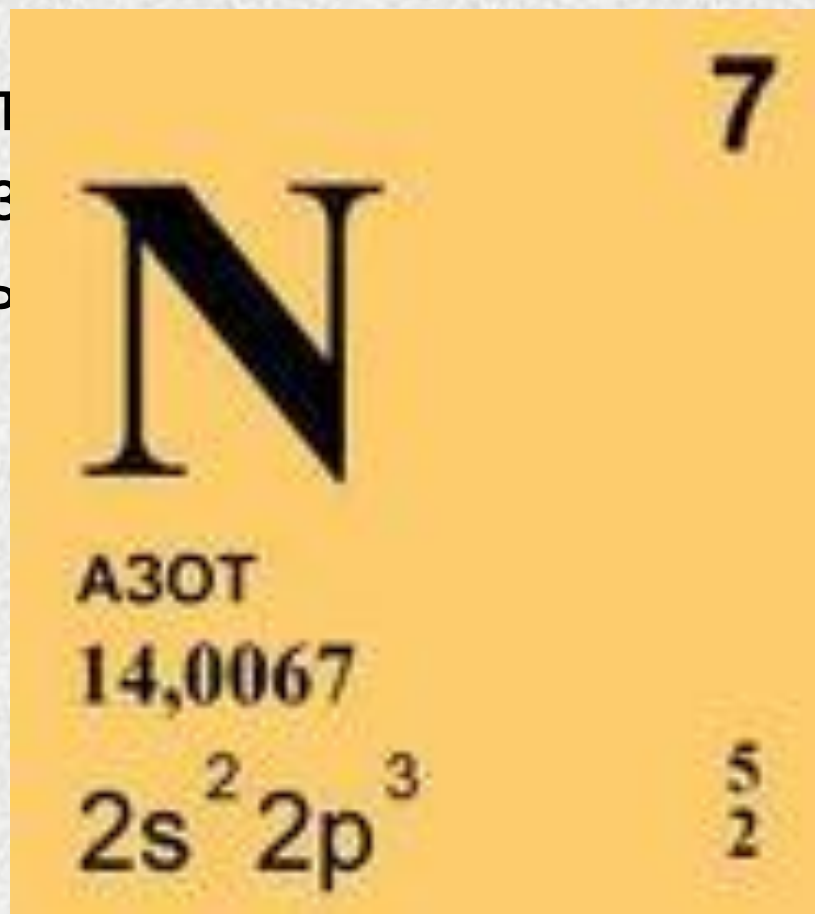
железо

ОТ  
ВЕ  
Т



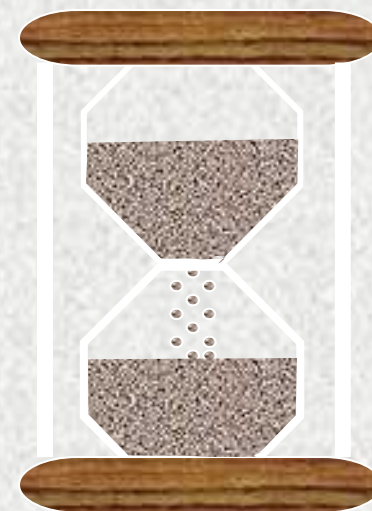
# Вопрос 2

- Этот  
обяз  
взрь



В

**ОТ  
ВЕ  
Т**



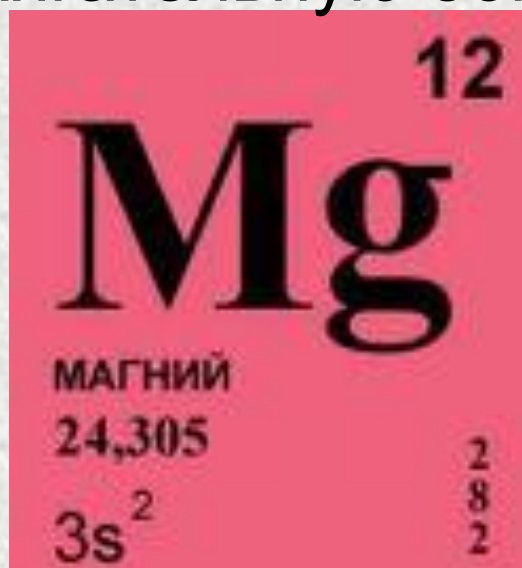
**Азот**



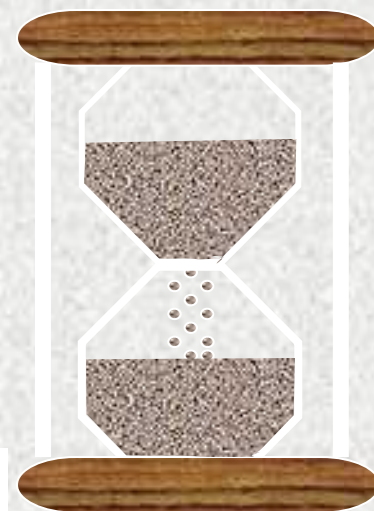
# Вопрос 3

- Горящий зажигательный состав нельзя потушить водой, так как раскаленный металл, входящий в её состав реагирует с ней. Как потушить «зажигательную бомбу»?

Магний



ОТ  
ВЕ  
Т



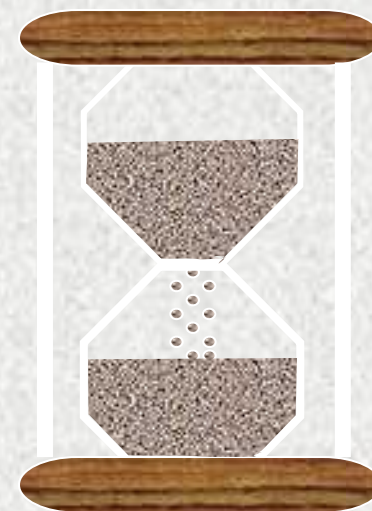
# Вопрос 4

- Назовите ученого – химика, автора книги «Война и стратегическое сырье».



**Александр Евгеньевич  
Ферсман  
(1883-1945)**

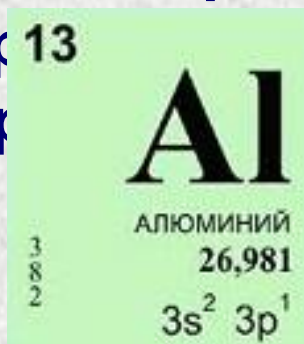
**ОТ  
ВЕ  
Т**



# Вопрос 5 Блиц

- Этот металл называют «крылатым». Каково основное применение этого металла во время войны?

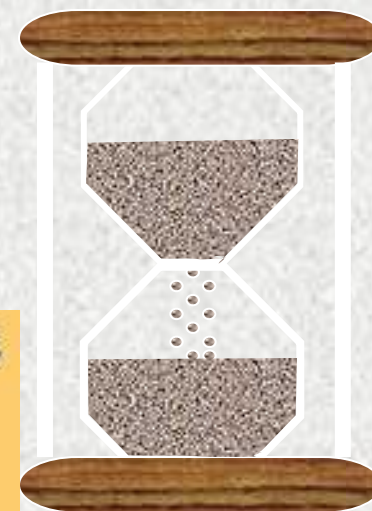
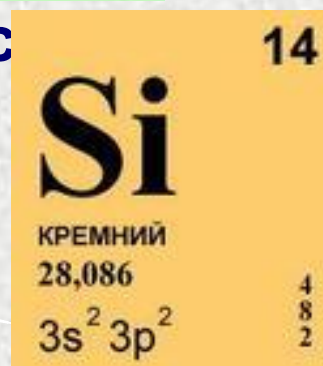
Алюминий



ОТ  
ВЕ  
Т

- Какой неметалл является основным сырьем для производства стекла?

Кремний



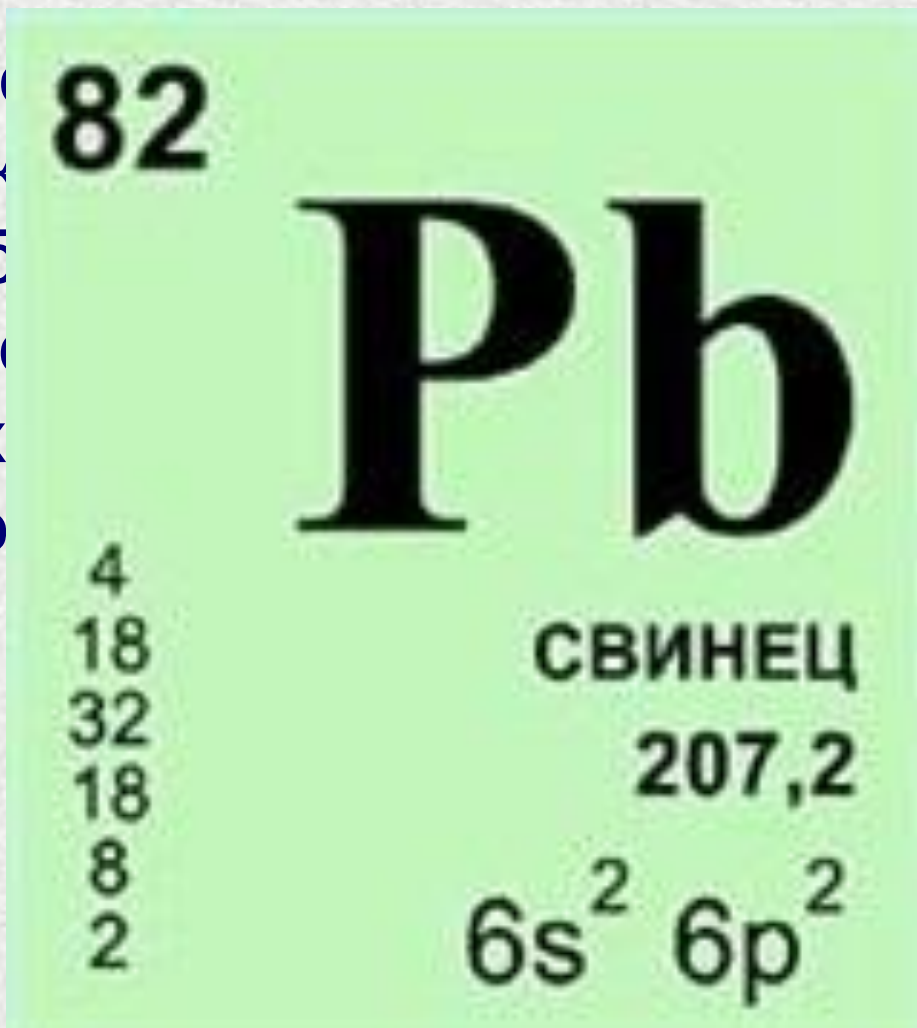
- Назовите химический элемент, который использовался в воздушных фильтрах и в противогазах.

Углерод

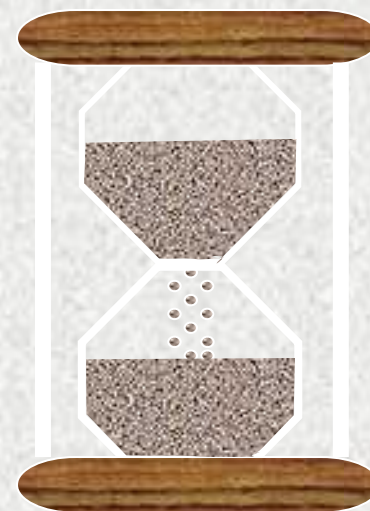


# Вопрос 6

- С изобретением порошковых дробовых картриджей расходы на свинец. Какое



ОТ  
ВЕ  
Т



**Свинец**



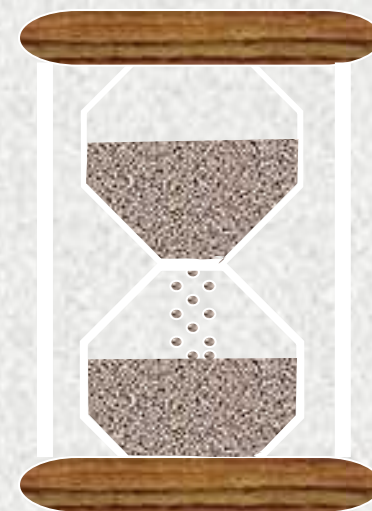
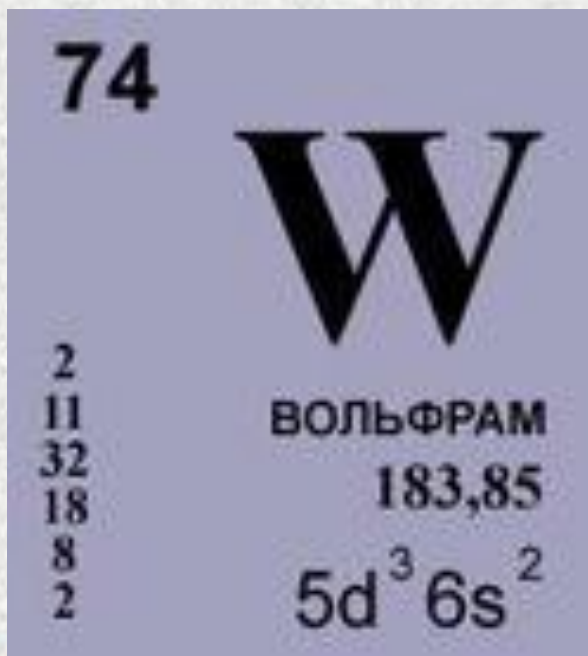


# Вопрос 7

Ковал победу тот металл  
Для танков на Урале.  
Он стойкость сплаву придавал  
И нити лампы при накале.  
Какой металл?

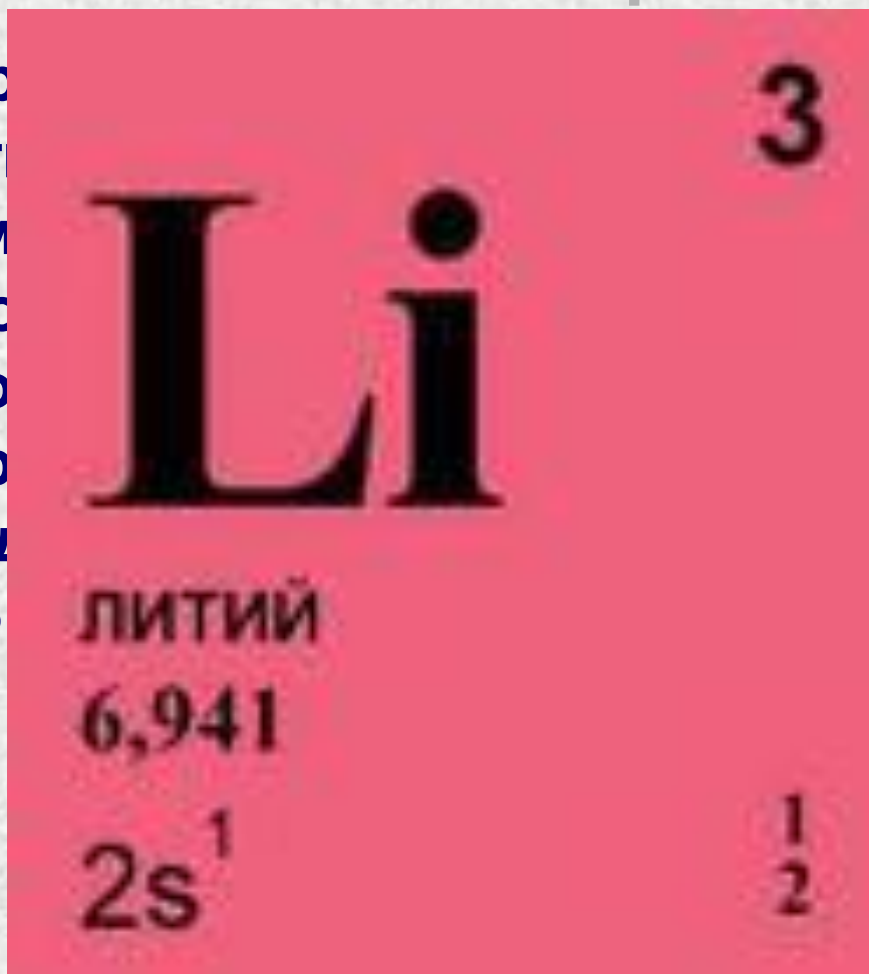
ОТ  
ВЕ  
Т

Вольфрам



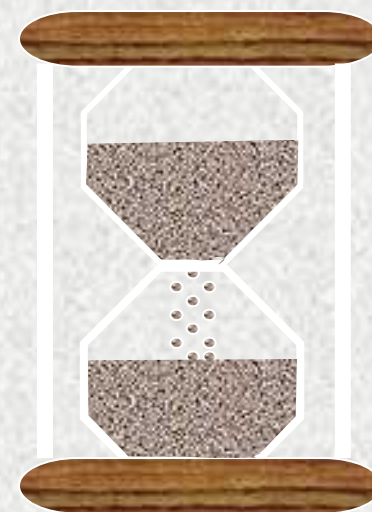
# Вопрос 8

- Гидро  
реак  
этом  
водо  
аэро  
снар  
и суд  
како



и  
ем  
  
етов  
ид,

**ОТ  
ВЕ  
Т**

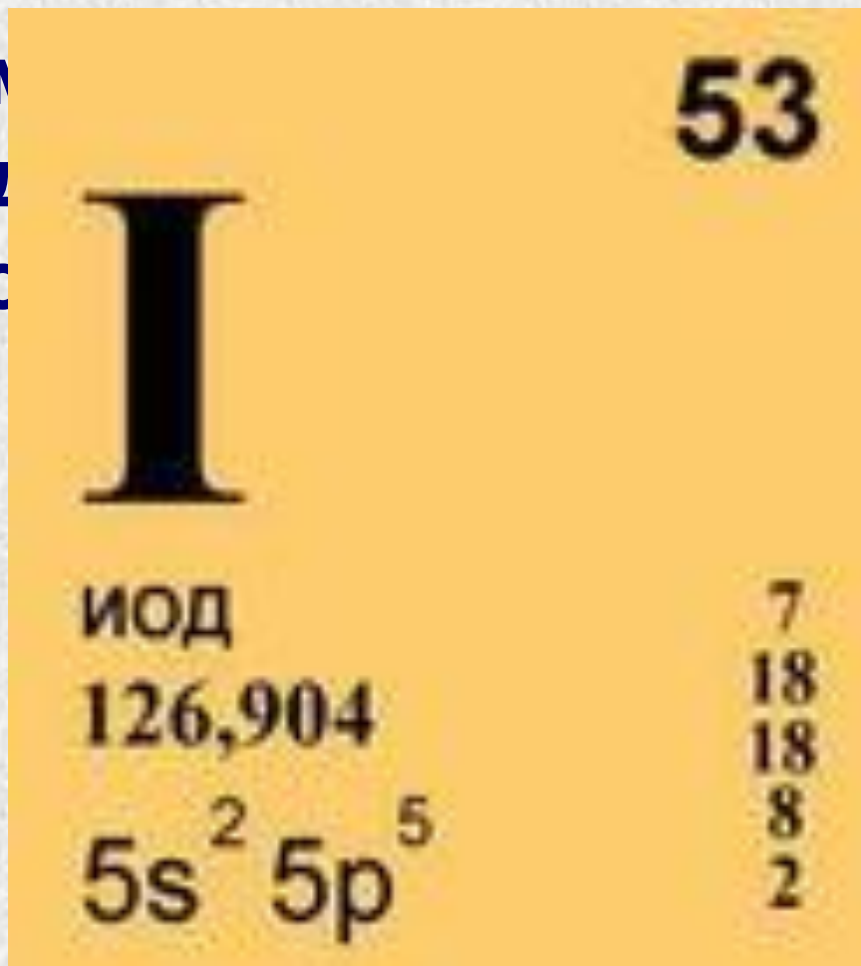


**Литий**



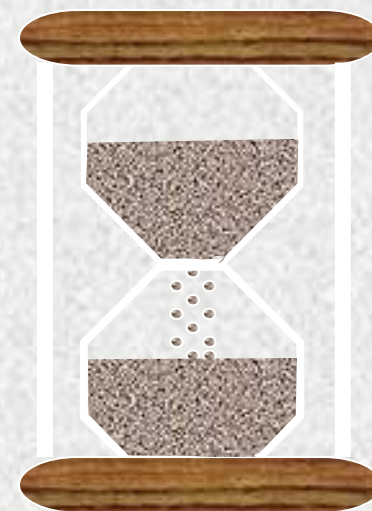
# Вопрос 9

- Немедленно  
медленно  
Что?



В  
ке.

**ОТ  
ВЕ  
Т**

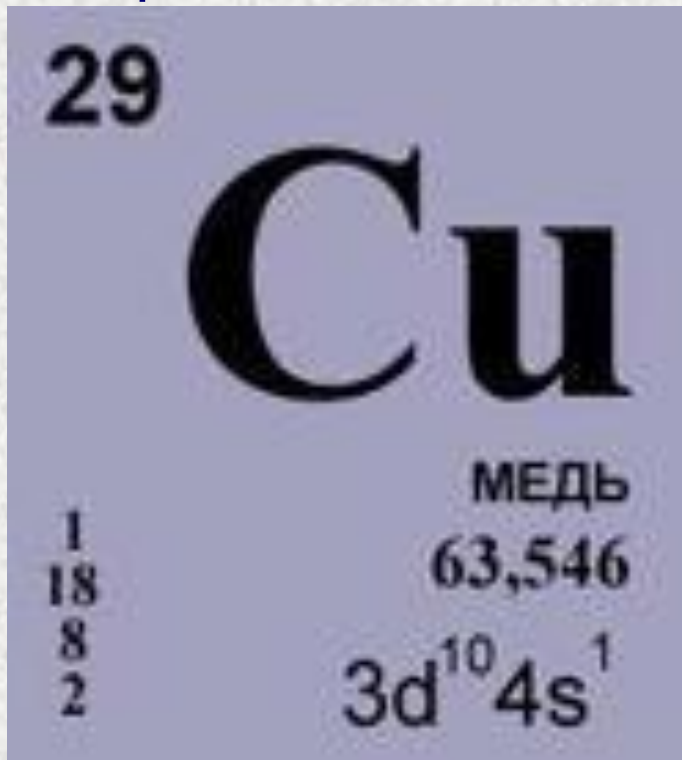


Йод



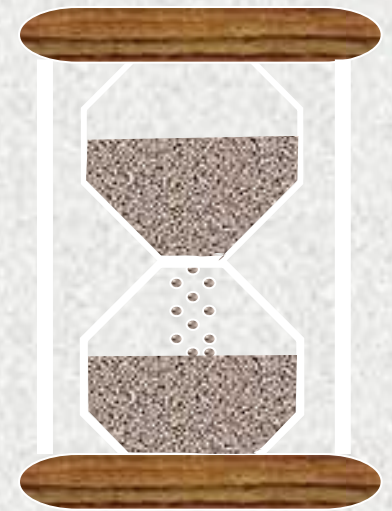
# Вопрос 10 Суперблиц

- Этот металл необходим для получения сплавов, из которых изготавливают гильзы артиллерийских снарядов и патронов. Назовите металл.



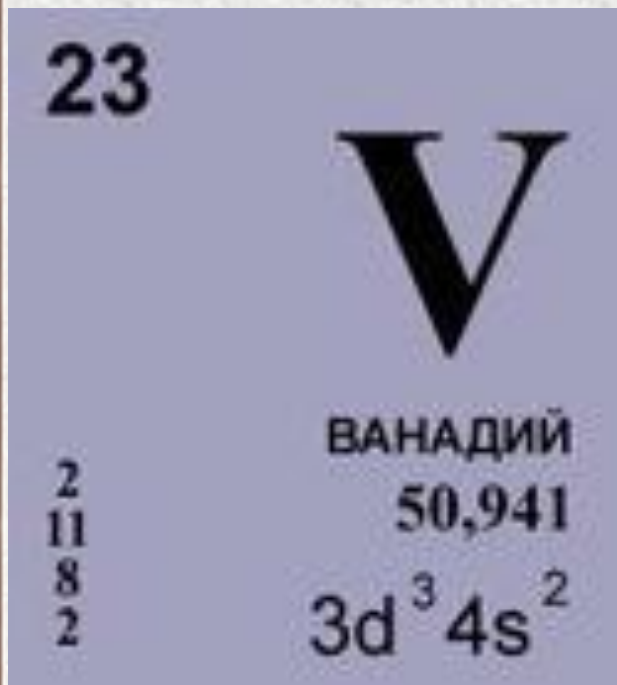
Медь

ОТ  
ВЕ  
Т



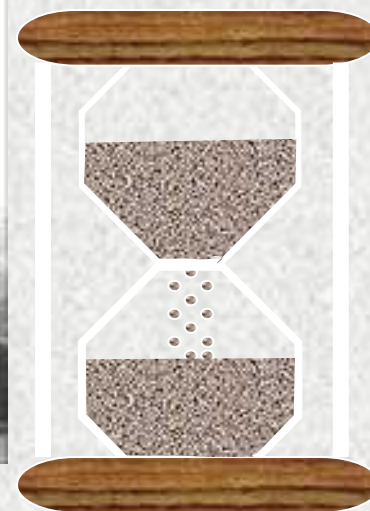
# Вопрос 11

- Из стали на основе этого металла изготавливали солдатские каски, шлемы, броневые плиты на пушках, бронебойные снаряды. Что за металл?



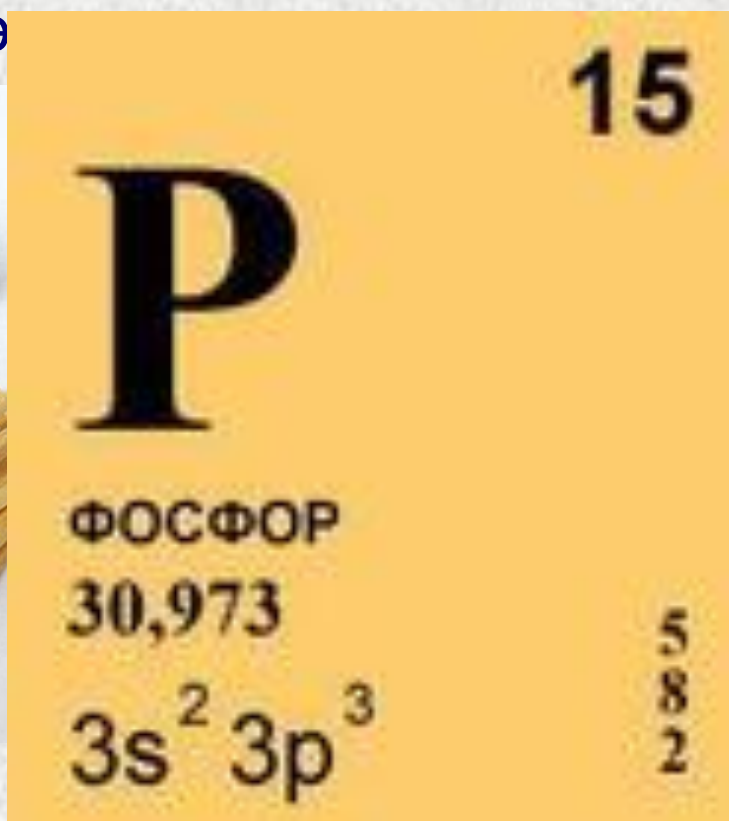
Ванадий

ОТ  
ВЕ  
Т

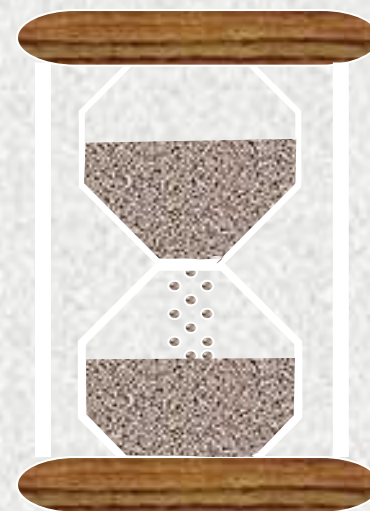


# Вопрос 12 «Черный ящик»

- Наименование э



ОТ  
ВЕ  
Т



Фосфор.(спички)





**ПОБЕДА!**  
**70 ЛЕТ**



## **Источники:**

- Шаблон (фон) презентации "Рамка "Георгиевская лента"  
<http://pedsovet.su/load/397-1-0-35647>
- <http://him.1september.ru/2005/02/8.htm>
- <http://webelements.narod.ru/index.html>
- <http://www.proshkolu.ru/user/sergeywaz/file/273215/>
- <http://chglk.tvigra.ru/encyclopedia/?music>
- спички - <http://forums.drom.ru/novosibirsk-life/t1151884256-p10.html>
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D4%E5%F0%F1%FC%E0%ED,%C0%EB%E5%EA%F1%E0%ED%E4%F0\\_%C5%E2%E3%E5%ED%FC%E5%E2%E8%E7](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D4%E5%F0%F1%FC%E0%ED,%C0%EB%E5%EA%F1%E0%ED%E4%F0_%C5%E2%E3%E5%ED%FC%E5%E2%E8%E7)