



**ИНТЕРАКТИВНАЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
ИГРА
«ЮНЫЙ ХИМИК»**

«Учение с увлечением – залог успешного будущего»

БЛИЦ



1. Выберите химическое явление:

- А) испарение воды***
- Б) скисание молока***
- В) плавление сливочного масла при нагревании***
- Г) испарение ацетона***

**2. Из какого сплава
изготовлены царь-пушка и
царь-колокол**

- А) Железо**
- Б) Медь**
- В) Серебро**
- Г) Бронза**



3. Металл, известный с древности:

А) Титан

Б) Олово

В) Медь

Г) Калий

4. Самый распространенный элемент во Вселенной

- А) Гелий**
- Б) Водород**
- В) Кислород**
- Г) Азот**



***5. Укажите тип данной
реакции:***

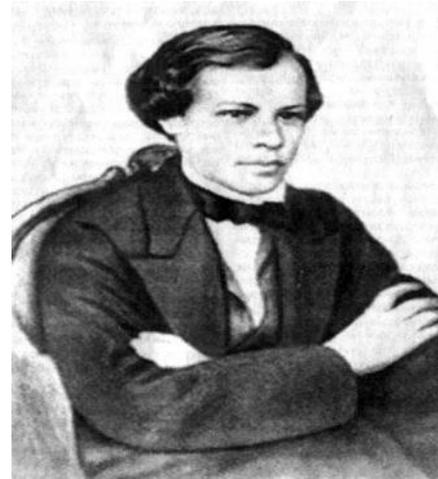


6. Портрет Д.И. Менделеева:

А



Б



В



Г



**7. Молярный объем газа при н.у.
равен**

А) 2, 24 моль/л

Б) 22,4 моль/л

В) 22, 4 л/моль

Г) 6,02 стр.ч./моль

8. Раствор какого вещества применяется для полоскания горла

СОДА

А



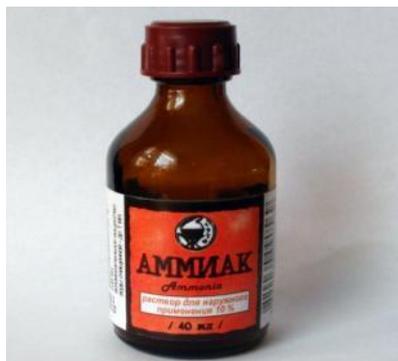
УКСУСНАЯ
КИСЛОТА

Б



АММИАК

В



ГЛЮКОЗА

Г



9. Название какого химического элемента связано с Францией.

А) Дубний

Б) Галлий

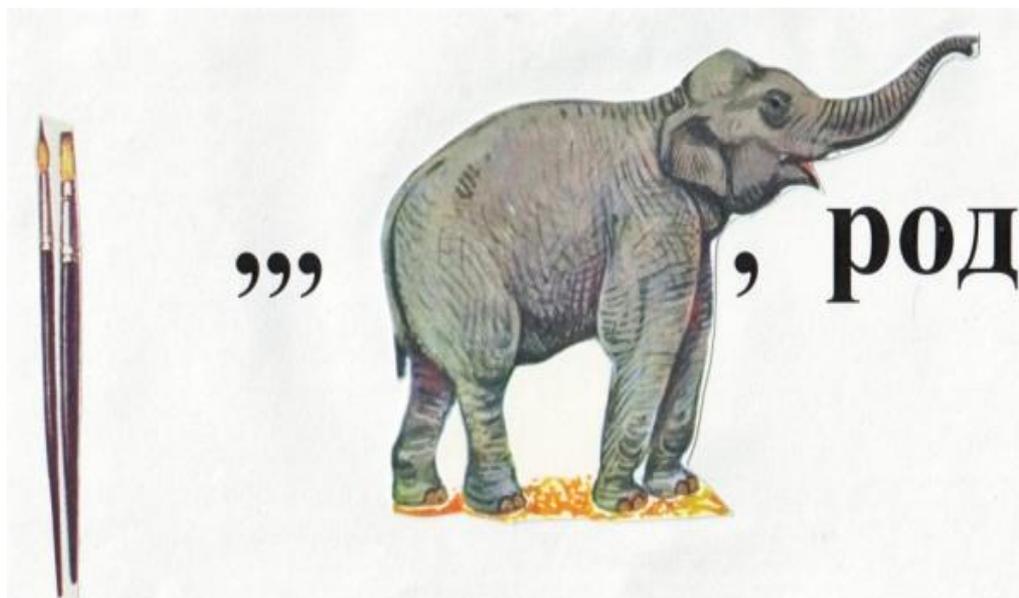
В) Берклий

Г) Рутений

10. «Сухой лед»

- А) Твердый углекислый газ***
- Б) Обыкновенный лед***
- В) Твердый кислород***
- Г) Твердый азот***

- **11. Решите ребус и Вы узнаете название химического элемента**



- **12. В головоломке зашифрованы названия четырёх простых веществ. Читать названия можно только по вертикали и горизонтали или сверху вниз и снизу вверх, или слева направо и справа налево. Найдите эти вещества.**

Я	Ь	З	А	Т	И	К	Ц
А	Л	Ю	М	И	Н	И	Й
Н	О	З	О	Ф	Г	Ф	Щ
С	Н	Ш	Ф	А	Р	Е	Н
В	О	Д	О	Р	О	Д	Т
Ж	Ё	Ё	Л	Г	Х	Т	З

Г) БРОНЗА (сплав меди с оловом)

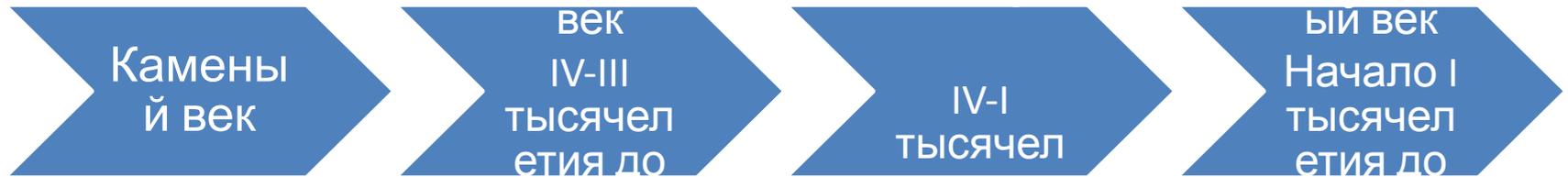
Царь - колокол



Царь - пушка



В) МЕДЬ



Медь – пластичный металл
Розовато-красного цвета
Плотность - 8,95 г/см³
Температура плавления –
1083 С
Высокая электрическая
проводимость



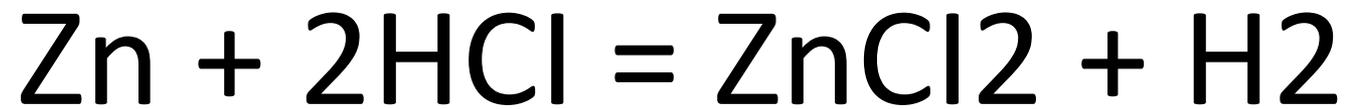
Б) ВОДОРОД

Водород во Вселенной



Водород входит в состав
воды





Реакция замещения

А



М.В.Ломоносов

Б



Д.И.Менделеев

В



Амедео Авогадро

Г



Антуан Лавуазье

Молярный объем газа при н.у.:

А) 2, 24 моль/л

Б) 22,4 моль/л

В) 22, 4 л/моль

Г) $6 \cdot 10^1$ л/моль

А



Б



В



Г



Город – наукоград Московская обл.



Галлия – старинное название Франции



Беркли – штат Калифорния



Рутения – латинское название России



10. «Сухой лед»

А) Твердый углекислый газ

Б) Обыкновенный лед

В) Твердый кислород

Г) Твердый азот



