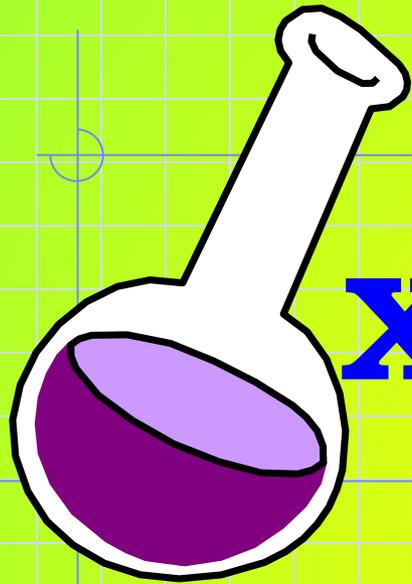


УРОК - ИГРА

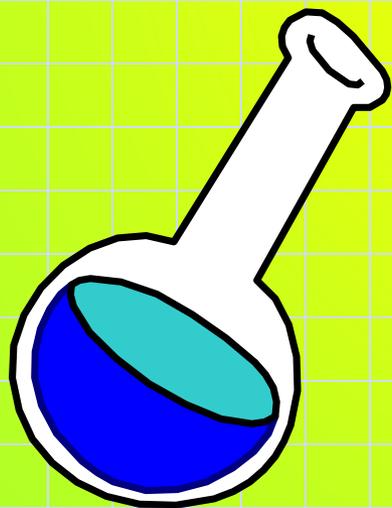


**ХИМИЧЕСКАЯ  
ПОСУДА  
И ОБОРУДОВАНИЕ**



# ДЕВИЗ УРОКА

Чтобы интересный  
мир узнать,  
необходимо химию  
познать



**ЦЕЛЬ УРОКА:**

**ПОВТОРИТЬ**

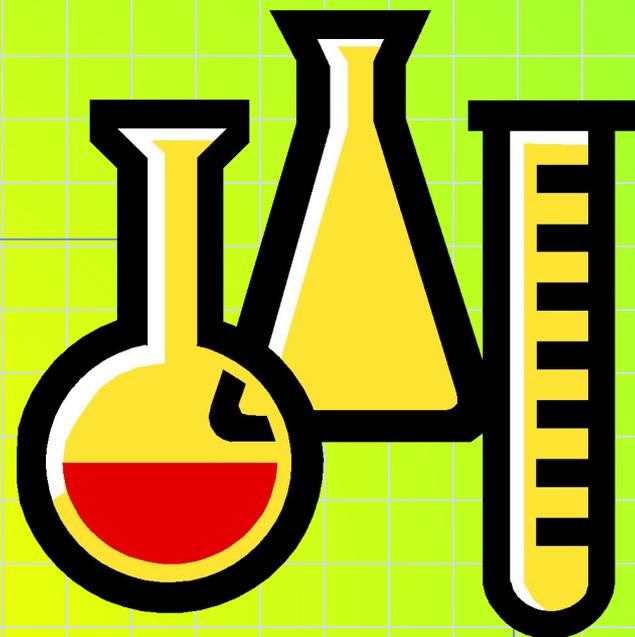
**И ЗАКРЕПИТЬ**

**НА ПРАКТИКЕ ВИДЫ И**

**ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С**

**ХИМИЧЕСКОЙ ПОСУДОЙ И**

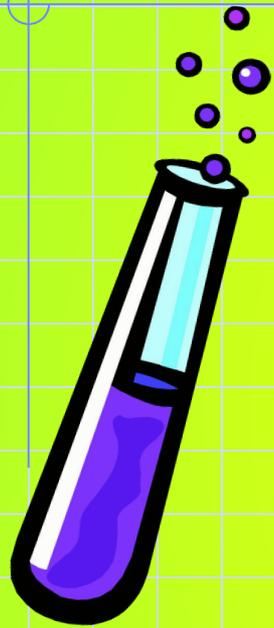
**ОБОРУДОВАНИЕМ**



# ПРОГРАММА УРОКА:

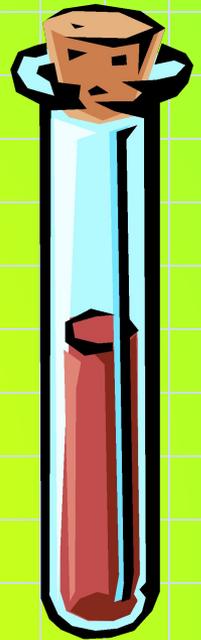
- *Организационный момент.*
- *ИГРА «Четвёртый лишний»*
- *ИГРА «Химическая змея»*
- *ИГРА «Соберите прибор»*
- *Подведение итогов.*





**ИГРА**

**«ЧЕТВЁРТЫЙ  
ЛИШНИЙ»**



**Задание:** найдите  
лишний ответ

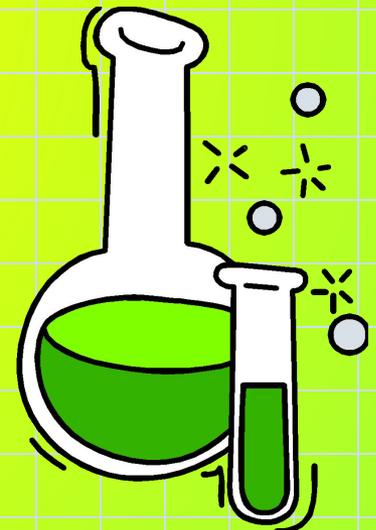
**1.** В химическом кабинете  
используется ... посуда

**А** фарфоровая

**Б** деревянная

**В** стеклянная

**Г** металлическая



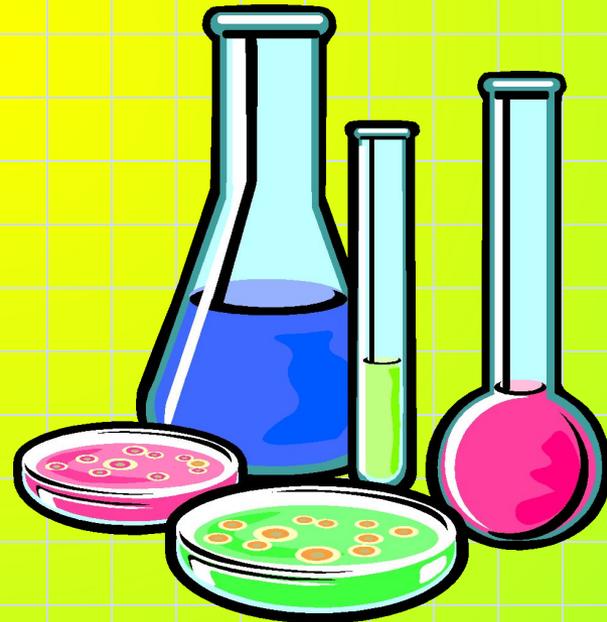
## **2. К стеклянной посуде относится ...**

**А тигель**

**Б колба**

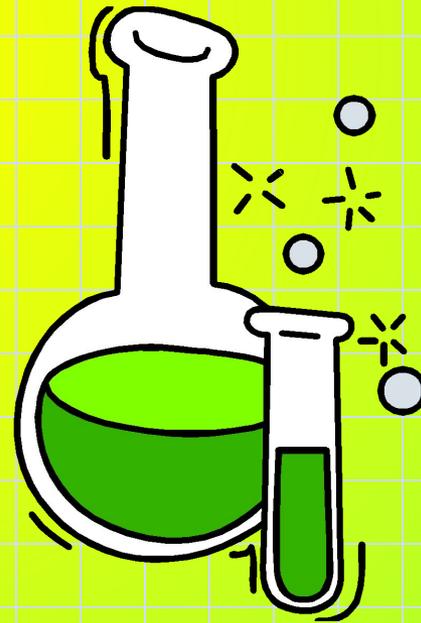
**В пробирка**

**Г цилиндр**



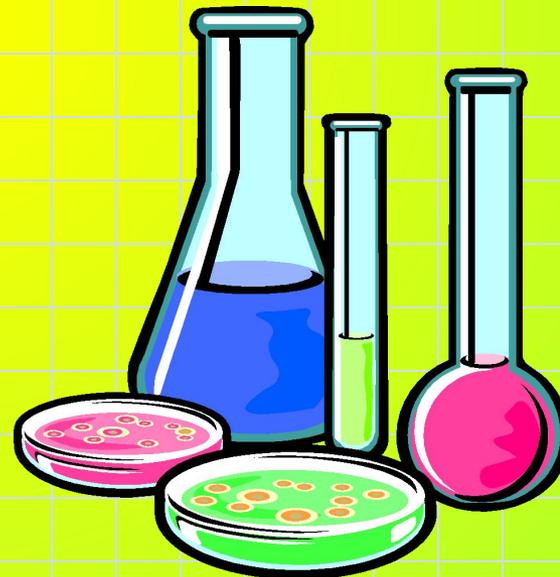
# 3. К фарфоровой посуде относится ...

- А ступка
- Б кружка
- В мензурка
- Г чашка



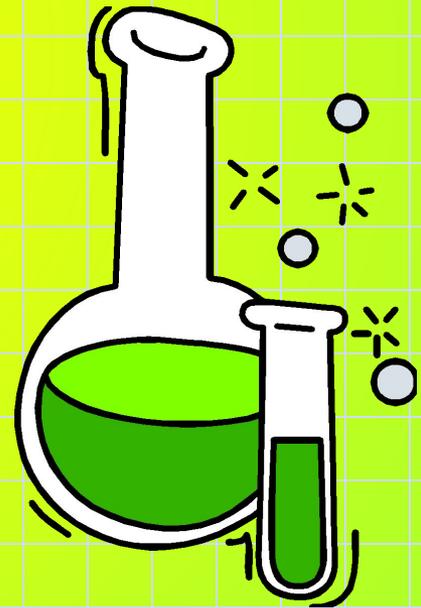
# 4. К пластмассовой посуде относится ...

- А ложка
- Б пробирка
- В мензурка
- Г воронка



# 5. К металлической посуде относится ...

А пинцет  
Б тигель  
В шпатель  
Г пестик



# **6. Пробиркодержатель**

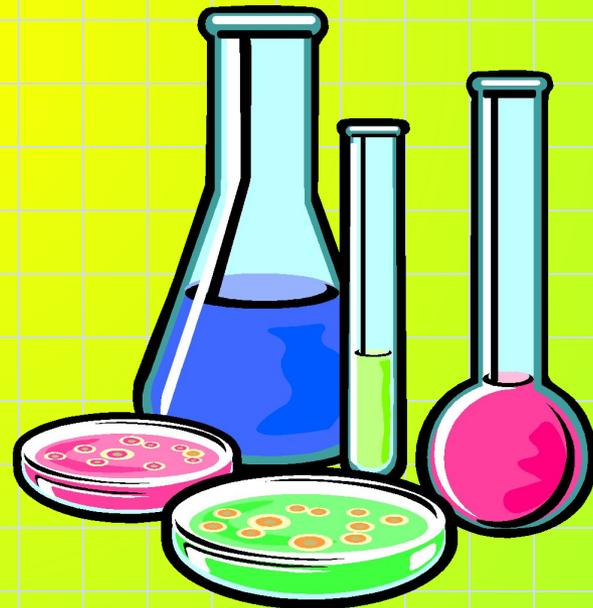
## **СОСТОИТ ИЗ...**

**А ручка**

**Б винт**

**В «бегунок»**

**Г зажим**



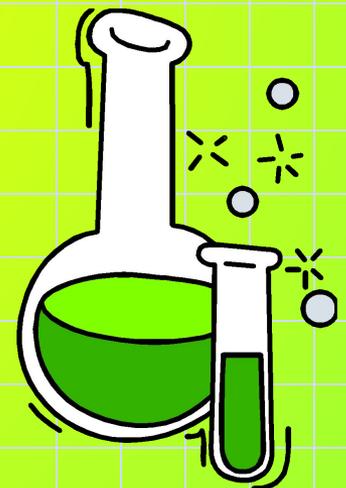
# **7. Деталями к штативу являются ...**

**А зажим с 2 винтами**

**Б кольцо**

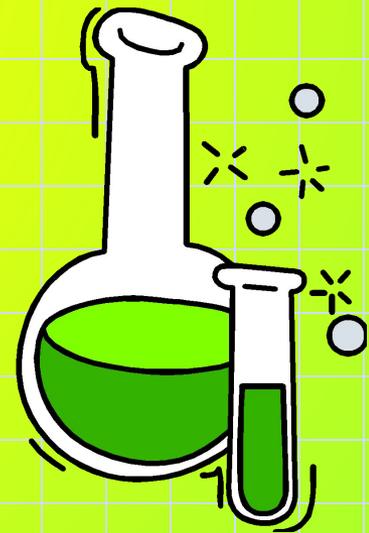
**В пробиркодержатель**

**Г колбодержатель**



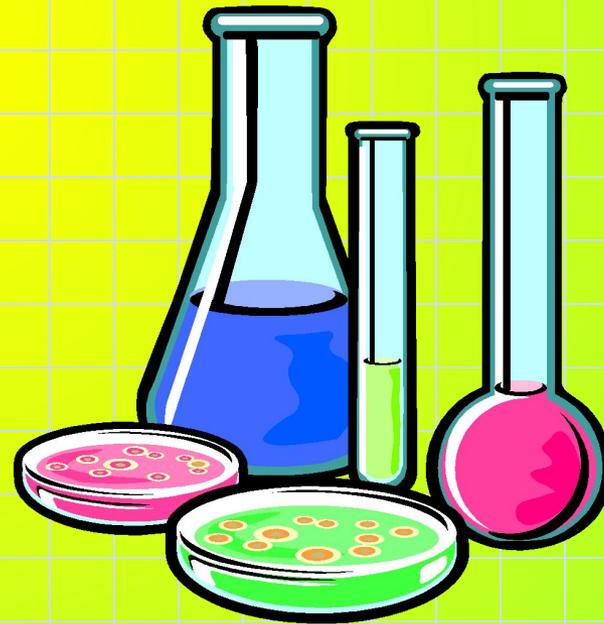
## **8.** Колбы бывают ...

- А** круглодонные
- Б** плоскодонные
- В** широкогорлые
- Г** толстогорлые



# 9. Эти виды посуды можно нагревать...

А колбы  
Б мензурки  
В стаканы  
Г пробирки



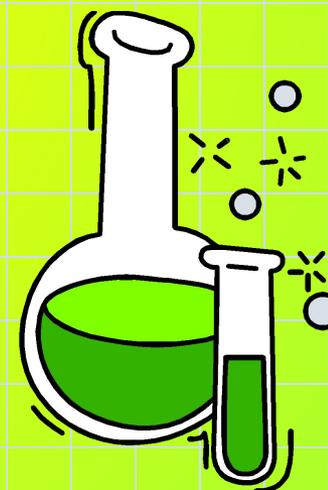
# **10.** Эти виды посуды нельзя нагревать ...

**А** цилиндры

**Б** кристаллизаторы

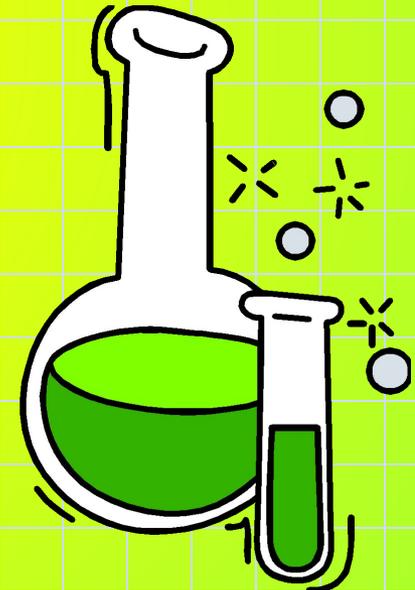
**В** трубки

**Г** воронки



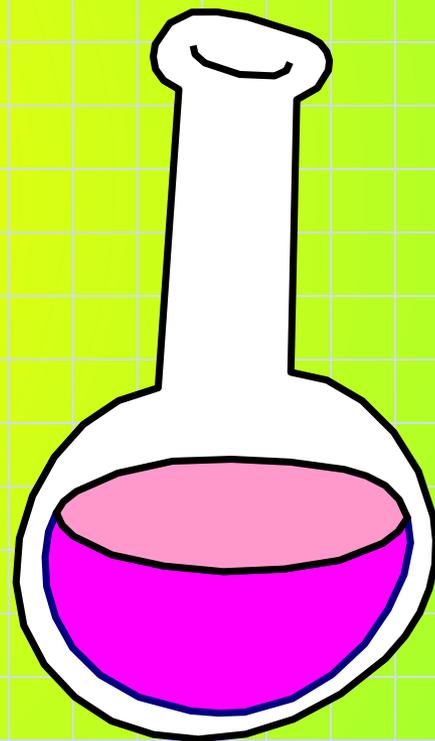
# **11.** Прибор для перегонки состоит из...

- А колба-реактор**
- Б холодильник**
- В дефлегматор**
- Г делительная воронка**



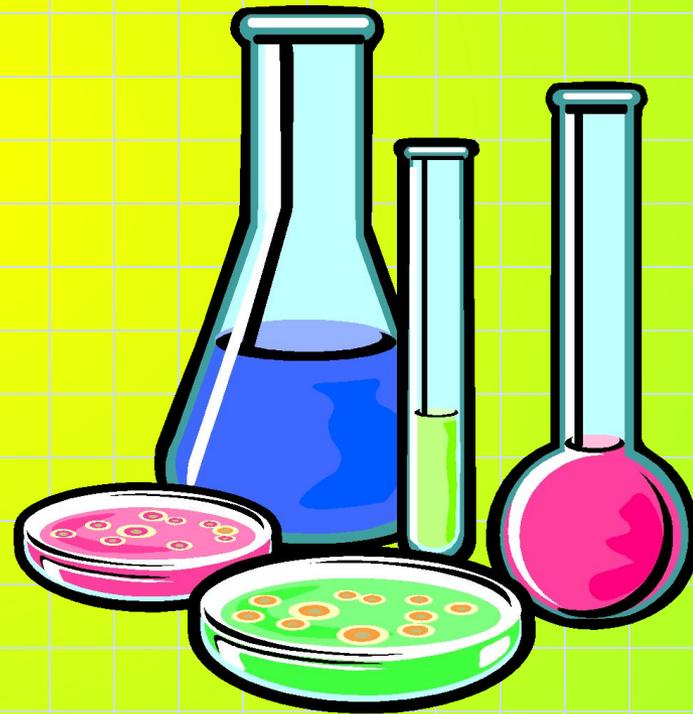
# **12.** На рисунке изображено...

- А** это колба Вюрца
- Б** она безмерная
- В** она одногорлая
- Г** это круглодонная  
колба



# ОТВЕТЫ

- |      |       |
|------|-------|
| 1) А | 7) В  |
| 2) А | 8) Г  |
| 3) В | 9) Б  |
| 4) Б | 10) В |
| 5) Г | 11) Г |
| 6) Б | 12) А |

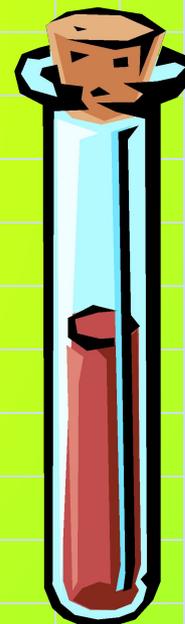




# ИГРА

## «ХИМИЧЕСКАЯ ЗМЕЯ»

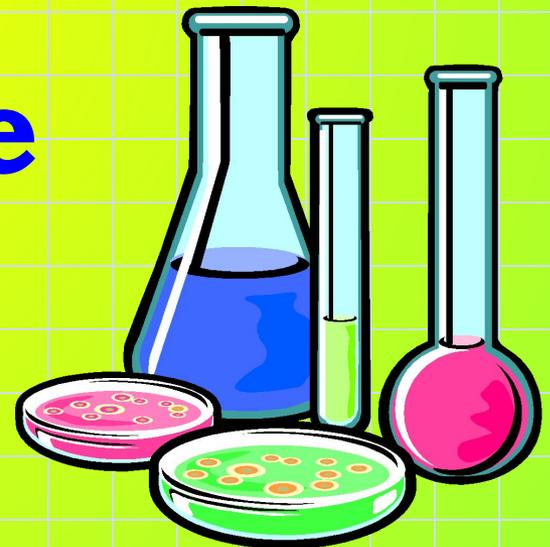
- 1 этап:** назовите посуду
- 2 этап:** подпишите посуду
- 3 этап:** нарисуйте посуду



# 1 ЭТАП

## «Назовите посуду»

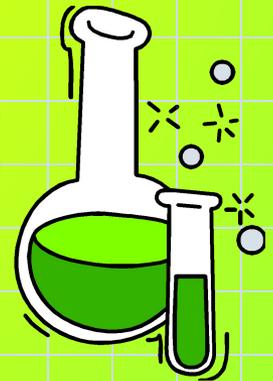
**Задание:** назовите  
выданную вам  
посуду и укажите  
для чего она  
применяется



## 2 ЭТАП

### «Подпишите посуду»

**Задание:** подпишите  
название каждого  
вида посуды в  
выданной «печатной  
основе»

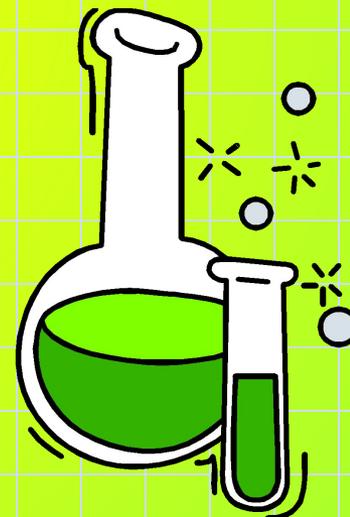


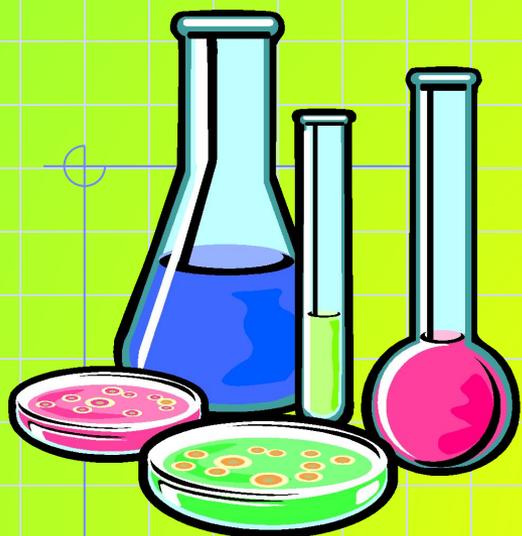
# 3 ЭТАП

## «Нарисуйте посуду»

**Задание: нарисуйте химическую посуду**

- 1) колбу Вюрца;
- 2) трёхгорлую колбу;
- 3) мерную мензурку с носиком;
- 4) П-образную трубку;
- 5) корнцангу.

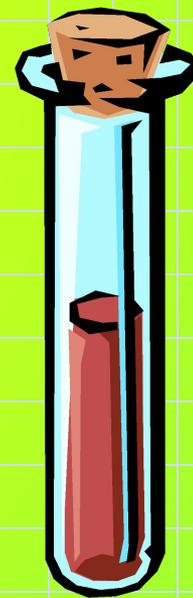


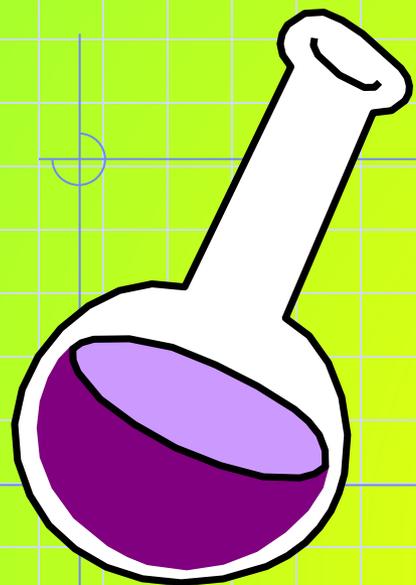


# ИГРА

## «СОБЕРИТЕ ПРИБОР»

**Задание:** соберите прибор,  
как показано на выданном  
вам рисунке и подпишите  
все его детали и названия  
химической посуды





**УРОК - ИГРА**

**ХИМИЧЕСКАЯ**

**ПОСУДА**

**И ОБОРУДОВАНИЕ**



**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**