

# УСТНЫЙ ЖУРНАЛ «ЖЕНЩИНЫ - ХИМИКИ»



# Вступление

*Какие предметы изучают точные науки?*

*Какие предметы изучают гуманитарные науки?*

*Какие предметы изучают естественные науки?*



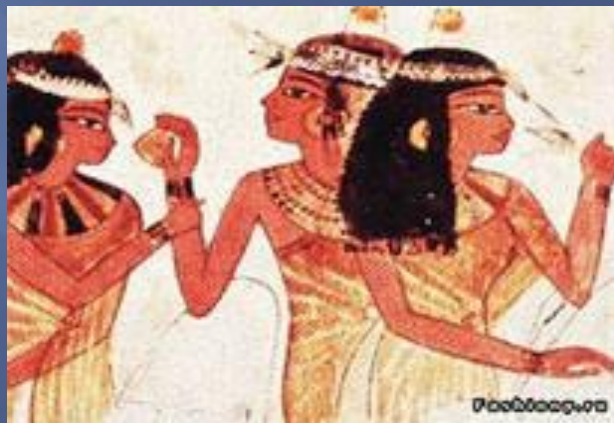
# I. Женщины – естествоиспытатели в древности



*Египет*



*Царица Хатшепсут*



Лаборатория  
косметики





*Главный химик Месопотамии  
Таппути*



*Гипатия (Нуратиа, Ипатия из  
Александрии, род. 370 — ум. 415)*



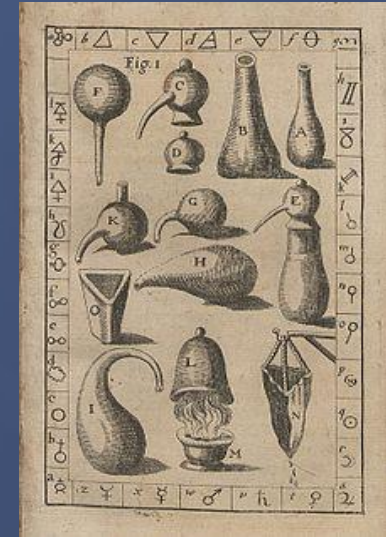
# II. Женщины – естествоиспытатели в период средневековья



Средневековая лаборатория



Великий алхимик Мириам



Химическая посуда, которую разработала Мириам





# III. Русские женщины-химики.



Юлия  
Лермонтова



Мария  
Волкова



Вера Глебова



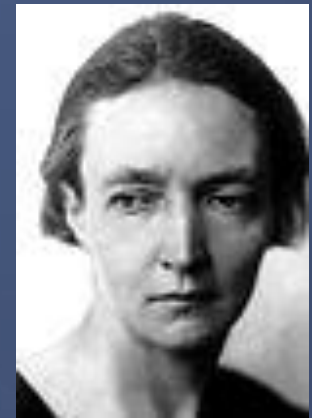
# IV. Женщины-химики современности.



М.Склодовская-  
Кюри



Д. Кроуфут-  
Ходжкин



И.Жолио-  
Кюри



# V. Что вы узнали сегодня?

- ▣ 1) женщины из каких семей могли получить образование в древности?
- ▣ 2) какие профессии были у женщин-ученых в древности?
- ▣ 3) как женщины в древней Греции могли учиться?
- ▣ 4) как относились к женщинам-ученым в Римской империи?
- ▣ 5) когда женщинам было запрещено учиться в университетах, заниматься наукой?
- ▣ 6) чем прославилась первая женщина – доктор наук?
- ▣ 7) как относятся к женщинам-химикам в современном мире?
- ▣ 8) назовите женщин-химиков современности.





# VI. Викторина

- ▣ 1). На какие две группы делятся все химические элементы?
- ▣ 2). Каких химических элементов больше, металлов или неметаллов?
- ▣ 3). Какой металл жидкий?
- ▣ 4) В названии каких химических элементов по три буквы «о»?
- ▣ 5). Какой химический элемент бывает твердый и мягкий, прозрачный и черный?
- ▣ 6). Назовите классы неорганических веществ.
- ▣ 7). Какие кислоты встречаются в природе?
- ▣ 8) Какое химическое соединение мы добавляем в суп, а каким пользуемся утром и вечером?

