УСТНЫЙ ЖУРНАЛ «ЖЕНЩИНЫ - ХИМИКИ»

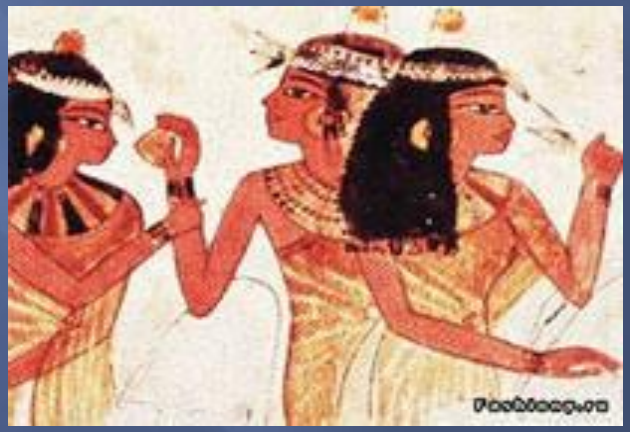
Вступление

Какие предметы изучают точные науки?
Какие предметы изучают гуманитарные науки?
Какие предметы изучают естественные науки?

I. Женщины – естествоиспытатели в древности

Египет

Царица Хатшепсут

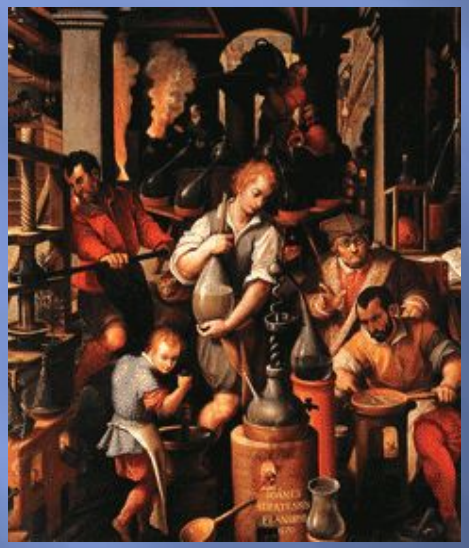


Лаборатория косметики

Главный химик Месопотамии Таппути

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

II. Женщины – естествоиспытатели в период средневековья



Средневековая лаборатория

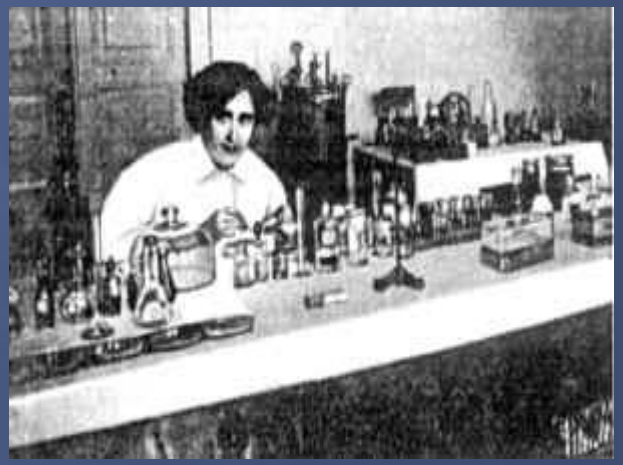
Великий алхимик Мириам

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?