

УСТНЫЙ ЖУРНАЛ «ЖЕНЩИНЫ - ХИМИКИ»



Вступление

Какие предметы изучают точные науки?

Какие предметы изучают гуманитарные науки?

Какие предметы изучают естественные науки?



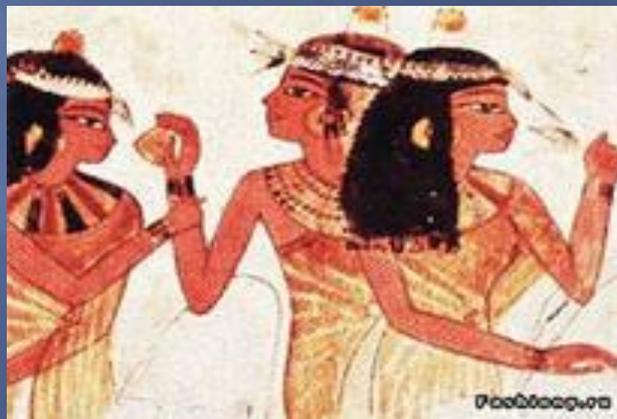
I. Женщины – естествоиспытатели в древности



Египет

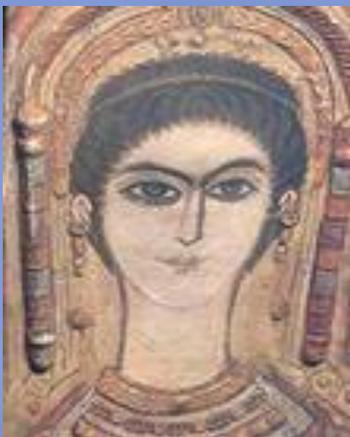


Царица Хатшепсут



Лаборатория
косметики





*Главный химик Месопотамии
Таппути*



*Гинатия (Нуратия, Ипатия из
Александрии, род. 370 — ум. 415)*



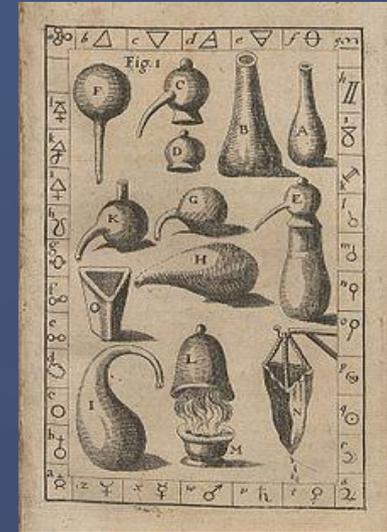
II. Женщины – естествоиспытатели в период средневековья



Средневековая лаборатория



Великий алхимик Мириам



Химическая посуда, которую разработала Мириам



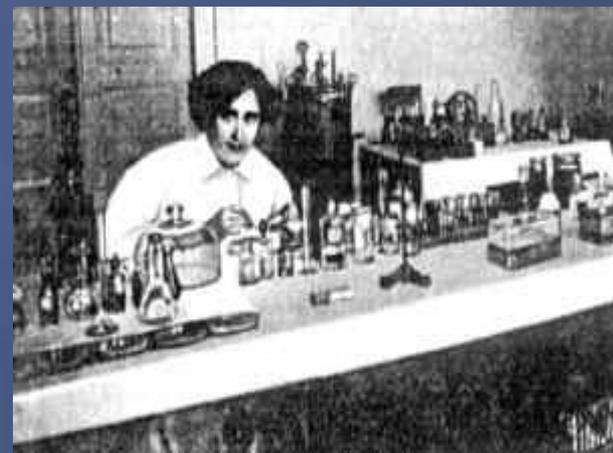
III. Русские женщины-химики.



Юлия
Лермонтова



Мария
Волкова



Вера Глебова



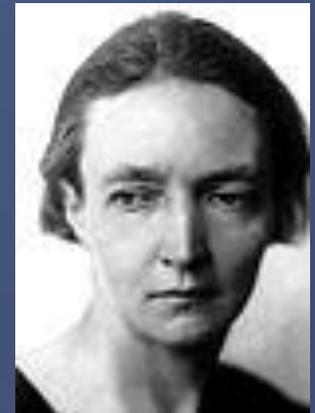
IV. Женщины-химики современности.



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?

