



# Первобытная эра История медицины и фармации

---

*Кафедра организации, экономики и истории фармации  
ФГБОУ ВО Пермская государственная фармацевтическая академия*

**historymed.ru**

# ГРУППЫ РАСТЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПЕРИОД МАТРИАРХАТА

## Первые классификации растений:

- питательные
- ядовитые
- лекарственные

*Мак снотворный*



*Дурман*

*Подорожник*

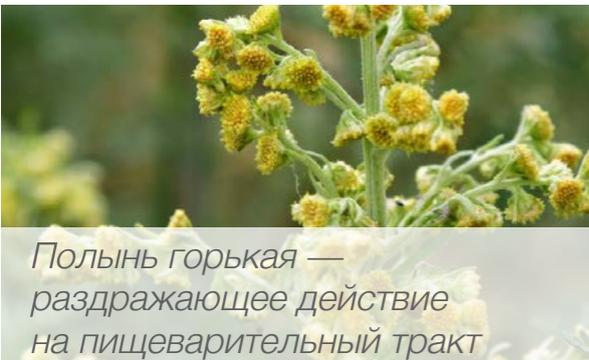




Конопля

Паутина —  
ранозаживляющее средство

Глина

Полынь горькая —  
раздражающее действие  
на пищеварительный трактЖеньшень —  
тонизирующее средство

# ГРУППЫ РАСТЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПЕРИОД МАТРИАРХАТА



## Классификация лекарственных растений по фармакотерапевтическому эффекту:

- **болеутоляющие** (прежде всего пасленовые)
- оказывающие **раздражающее действие** на желудочно-кишечный тракт
- возбуждающе действующие **на центральную нервную систему** (кустарник кока, конопля, мак)
- **ранозаживляющие**
- **потогонные**

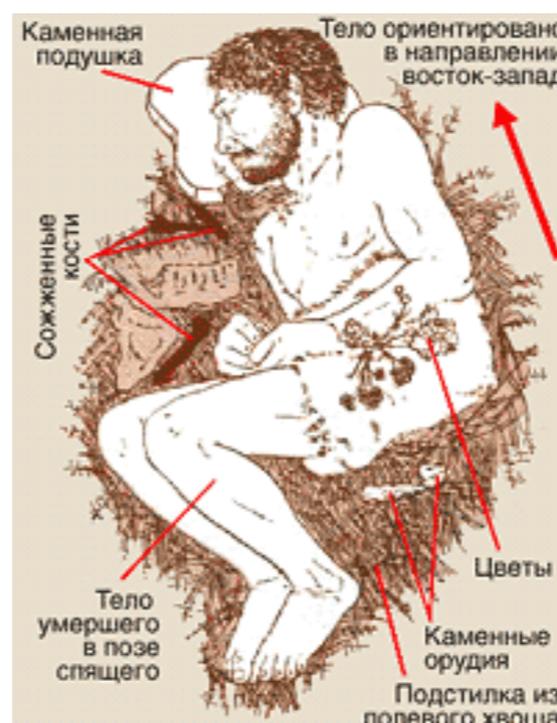
## Классификация лекарственных растений по происхождению:

- **растительного происхождения:** растения целиком, их части (листья, плоды, коры, корни, корневища), соки, зола
- **животного происхождения** — жир животных, паутина
- **минерального происхождения** — глина

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

**Пещера Шанидар**, в которой обнаружены останки неандертальцев возрастом 50–70 тыс. лет

Французский палеоботаник **А. Леруа-Гуран**, изучая образцы почвы из могилы, заключил, что количество цветочной пыльцы «превосходило всякое вероятие». В почве сохранилось огромное количество пыльцы, скатавшейся в комочки, и остатки частей цветов (василька, алтея розового, крестовника и лука кистистого)



«Цветочный человек»



Андре Леруа-Гуран — французский археолог, палеонтолог, палеоантрополог и антрополог



# МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ В ПЕРИОД МАТРИАРХАТА

## Консервативные методы лечения:

- паровая баня
- промывание кишечника
- лекарственная терапия

Фрагмент картины «До рассвета истории».  
Роберт Алан Том. 1957-е годы. Мичиган, США

# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ПЕРИОДА РАЗЛОЖЕНИЯ МАТРИАРХАТА. МАНИТУ

**Маниту** — дух, сверхъестественная магическая сила, присутствующая во всех объектах окружающего мира

## Применение Маниту:

- как лекарство — внутрь и наружно: внутрь употреблялись кровь, зола, органы животного; наружно — жир (натирали тело человека целиком или частями)
- как амулет: изображение животного из дерева, кости, камня, которое постоянно носили на себе

**Многие лекарственные средства используются и в современной медицине**



*Рыбий жир*

# МЕДИЦИНА В ЭПОХУ ПАТРИАРХАТА

Факторы, повлиявшие **на развитие медицины и фармации:**

- развитие пастушества
- обработка самородных металлов
- гончарное дело

Примитивное орудие труда. Национальный музей, Тбилиси.  
Фотография: К.А. Пашков

# МЕДИЦИНА В ЭПОХУ ПАТРИАРХАТА

**Гончарное дело** особенно повлияло на развитие фармации

Синполитейные племена Африки делают посуду вручную, набивают ее соломой, сушат на солнце и обжигают на огне, в дальнейшем используя ее:

- **для хранения** сыпучих и жидких веществ, в том числе запасов лекарственных средств
- **для варки пищи**

**Появление лекарственной формы** — отвара из лекарственного растительного сырья. Развилось направление — **технология лекарств**



*Сборы из лекарственных растений*

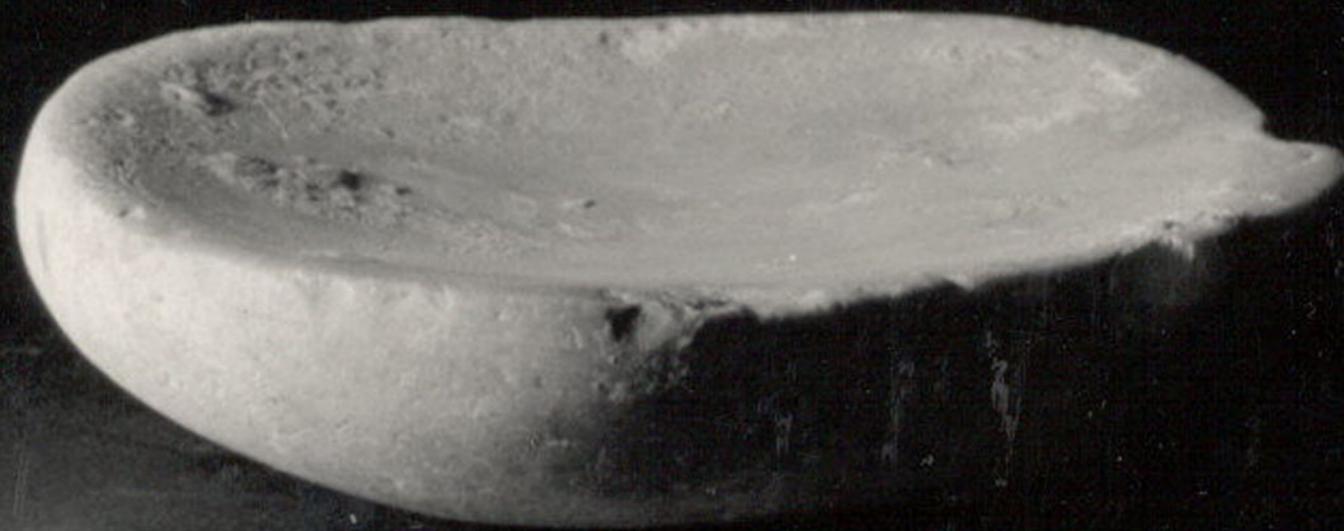
# МЕДИЦИНА В ЭПОХУ ПАТРИАРХАТА



Миска. Середина VI–V тыс. лет до н. э.  
Месопотамия, Эриду (современный Тель-Абу-Шахрейн).  
Метрополитен-музей, Нью-Йорк, США



Миска. Конец VIII тысячелетия лет до н. э. Сирия.  
Метрополитен-музей, Нью-Йорк, США



Ступка. VII–VI тыс. лет до н. э. Сирия.  
Метрополитен-музей, Нью-Йорк, США

# ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВ

## ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВ

наука о теоретических основах и производственных процессах переработки лекарственных средств в лекарственные препараты путем придания им определенной лекарственной формы на основании установленных физических, химических, механических и других закономерностей

Появление **технологических приемов**:

- изрезывание сырья
- толчение сырья
- отваривание
- настаивание

\* *Курант* — притертый к каменной плите камень, предназначенный для измельчения чего-либо

Курант. Неолит.  
Оргнак, Ардеш.  
Франция



Зернотерка и куранты дольменной культуры.  
Поселение Клады, Адыгея

# ТЕОРИЯ О ЗЛОМ ДУХЕ

## ПОЯВЛЕНИЕ ТЕОРИИ О ЗЛОМ ДУХЕ КАК О ПРИЧИНЕ БОЛЕЗНИ

Как следствие, развитие мер, делающих тело больного неприятным для злого духа, — применение грязей, минеральных вод, обладающих неприятными запахами

Новые дополнительные магические приемы изгнания злого духа: сероводородные источники



*Сероводородные источники*



# Спасибо за внимание

---

НАД СОЗДАНИЕМ ЛЕКЦИИ РАБОТАЛИ:  
КАНД. ФАРМАЦЕВТ. НАУК, ДОЦЕНТ М.Н. ГУРЬЯНОВА  
АССИСТЕНТ Е.С. ВОРОЖЦОВА  
ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР Е.В. САНЮКЕВИЧ