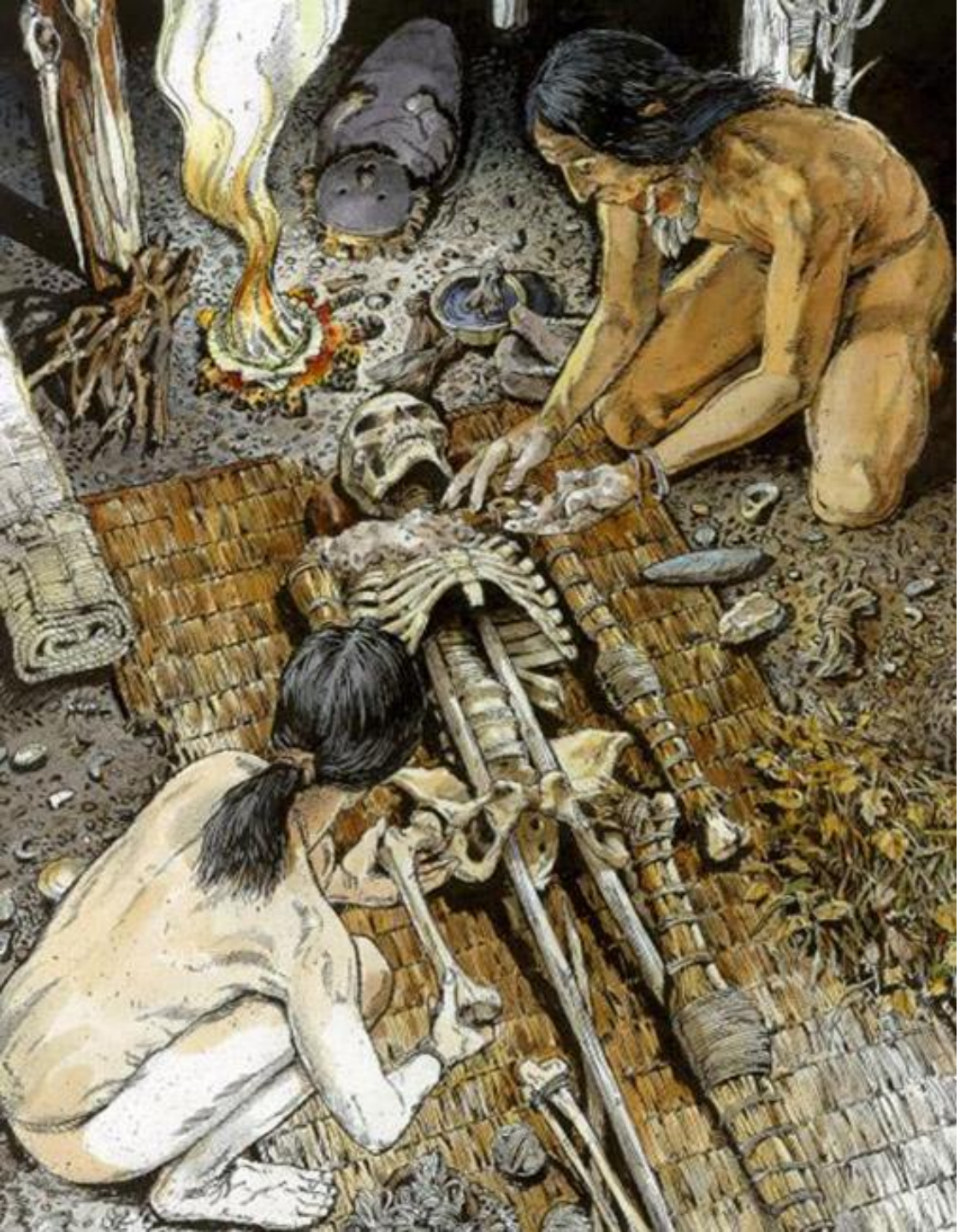


История бальзамирования





Культура - Чинчорро

Древняя культура, существовавшая на западном тихоокеанском побережье Южной Америки на территориях современных Перу и Чили 9 – 4 тысяч лет до н.э.





Мумия женщины. Черная мадонна.



Детская Мумия. Материалы:
растительное волокно и дерево,
глина, зола и пигмент.



Экспонаты в Чилийском музее искусства, город Сантьяго.

Древний Египет



Бальзамирование Рамзеса II Великого – фараон 19-ой династии, считается одним из самых сильных фараонов, правивший Египтом очень долгое время – 67 лет.





Бальзамирование бедных египтян.

Средние века и эпоха
Возрождения





Леонардо да Винчи (1452-1519) – итальянский ученый, является одним из крупнейших представителей искусства Высокого Возрождения.



Питер ван Форест (1521 -1597) был одним из самых выдающихся врачей Голландской республики.



Фредерик Рюйш
(1638-1731) –
нидерландский анатом,
изучал медицину в
Лейдене; с 1665 года –
профессор анатомии.
Автор анатомической
коллекции Кунсткамеры

Фотографии из
Кунсткамеры г. Санкт-
Петербург.





1. Einmalige, ungeschlechtliche Fortpflanzung
Die Fortpflanzung erfolgt durch eine einzige Zelle, die sich durch Mitose zu einer neuen Zelle teilt. Dies ist die einfachste Form der Fortpflanzung und findet bei vielen Tieren und Pflanzen statt.

2. Einmalige, geschlechtliche Fortpflanzung
Die Fortpflanzung erfolgt durch die Vereinigung von zwei Geschlechtern (Spermium und Eizelle) zu einer Zygote. Dies ist die komplexere Form der Fortpflanzung und führt zu genetischer Vielfalt.

3. Mehrmalige, ungeschlechtliche Fortpflanzung
Die Fortpflanzung erfolgt durch eine Zelle, die sich durch Mitose zu mehreren Zellen teilt. Dies ist eine Form der asexuellen Fortpflanzung.

4. Mehrmalige, geschlechtliche Fortpflanzung
Die Fortpflanzung erfolgt durch die wiederholte Vereinigung von Spermium und Eizelle zu einer Zygote. Dies ist die Form der sexuellen Fortpflanzung.

5. Einmalige, ungeschlechtliche Fortpflanzung
Die Fortpflanzung erfolgt durch eine Zelle, die sich durch Mitose zu einer neuen Zelle teilt. Dies ist eine Form der asexuellen Fortpflanzung.

6. Einmalige, geschlechtliche Fortpflanzung
Die Fortpflanzung erfolgt durch die Vereinigung von zwei Geschlechtern (Spermium und Eizelle) zu einer Zygote. Dies ist die Form der sexuellen Fortpflanzung.

7. Einmalige, ungeschlechtliche Fortpflanzung
Die Fortpflanzung erfolgt durch eine Zelle, die sich durch Mitose zu einer neuen Zelle teilt. Dies ist eine Form der asexuellen Fortpflanzung.

8. Einmalige, geschlechtliche Fortpflanzung
Die Fortpflanzung erfolgt durch die Vereinigung von zwei Geschlechtern (Spermium und Eizelle) zu einer Zygote. Dies ist die Form der sexuellen Fortpflanzung.

9. Mehrmalige, ungeschlechtliche Fortpflanzung
Die Fortpflanzung erfolgt durch eine Zelle, die sich durch Mitose zu mehreren Zellen teilt. Dies ist eine Form der asexuellen Fortpflanzung.

10. Mehrmalige, geschlechtliche Fortpflanzung
Die Fortpflanzung erfolgt durch die wiederholte Vereinigung von Spermium und Eizelle zu einer Zygote. Dies ist die Form der sexuellen Fortpflanzung.



1) Quality of geographic specimens
2) Tropical climate
3) Preparation of specimens

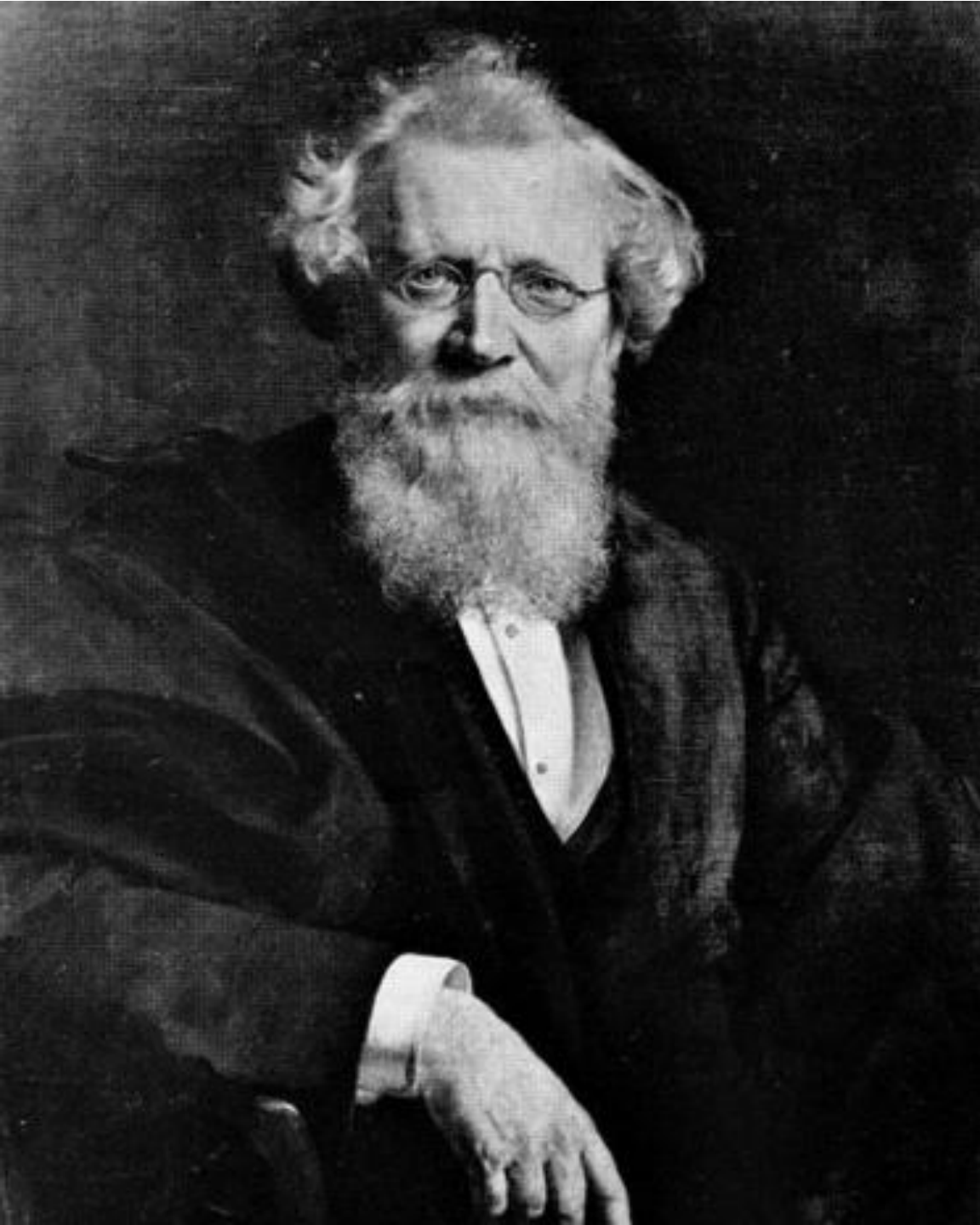
4) Food with
5) Animals in small containers
6) High level
7) High level

8) Animals with bones
9) High level
10) High level

Предшественники современных патологоанатомов



Уильям Хантер (1718-1783) - выдающийся анатом своего времени и один из основоположников акушерства, известен также как бальзаматор.



Август Вильгельм фон Гофман (1818-1892) – немецкий химик-органик и педагог. Гофманом открыты формальдегид, бензидин, изонитрилы и аллиловый спирт.



Спасибо за
внимание